

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A**bason, Ernest (Trapèze parabolique de Pompein) 320.
Abernethy, John R. (Systematic errors) 218.
Abraham, Henri s. Glazebrook, Richard T. 231.
Abramewicz, K. (Courbes de convergence des séries de polynomes) 57; (Développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynome) 305.
Abramowicz, K. (Équation de transformation) 201.
Achyeser, N. (Extremale Eigenschaft rationaler Funktionen) 8.
Ackermann, G. (Lineare, hyperbolische Differentialgleichung) 161.
Adamoff, N. (Intégrales d'une équation du second ordre à coefficients périodiques) 13.
Adams, C. Raymond (Double Dirichlet series) 207.
 — — — s. Clarkson, James A. 6.
 — W. S. (Ionization theory) 35.
Adel, Arthur (Vibrational isotope effects in three-particle systems. I.) 230.
Agnew, Ralph Palmer (Summability of multiple sequences) 254.
Agostinelli, Cataldo (Omografie vettoriali complesse) 83; (Curvatura geodetica) 134; (Deformazioni di una varietà riemanniana generica. I.) 325, (II.) 417; (Parallelismo di Levi-Civita) 416; (Spostamento conforme in una varietà V_n) 418.
Ahlfors, Lars (Domaines dans lesquels une fonction méromorphe prend des valeurs appartenant à une région donnée) 262.
Aigner, Alexander ($x^4 + y^4 = z^4$ in quadratischen Körpern) 295.
Aihara, Yōnosin (Roots of an equation and its successive derivatives) 146.
Aitken, A. C. (Weighted data by least squares) 123; (Weighted and correlated errors) 123; (Canonical form of the singular matrix pencil) 194; (Nomenclature and notation) 218.
Akulov, N. (Ferromagnetische Anisotropie) 330.
Albanese, Giacomo (Corrispondenze algebriche. I.) 221.
Albert, A. Adrian (Normal division algebras over algebraic number fields) 1; (Cyclic fields of degree eight) 2; (Normal division algebras of degree 4 over F of characteristic 2) 242; (Quaternion algebras) 293; (Algebra of quantum mechanics) 421.
Alexander, Finn (Interpolation bei Funktionen zweier Variabler) 126.
Alexandroff, Paul (Bettische Zahlen und ε -Abbildungen) 227; (Propriétés locales des ensembles fermés) 275; (Groupes de Betti en un point) 276.
Alexits, Georg v. (Baumkurven) 88.
Ambarzumian, V., u. N. Kosirev (Neue Sterne) 35.
Amira, D. (Axiome de droites parallèles) 269.
Anderson, Carl D. s. Millikan, Robert A. 431.
Andronow, A., u. A. Witt (Stabilität nach Liapunow) 157; (Autoschwingungssysteme mit 2 Freiheitsgraden) 208.
Angelescu, A. (Principe de Legendre) 348.
Anghelutza, Th. (Teorema di Hurwitz) 101; (Nullstellenfragen) 291; (Classe nouvelle de noyaux pour une équation Fredholm) 359.
Antweiler, Anton (Unendlich) 289.
Arakawa, H. (Diurnal barometric oscillation) 96; (Free oscillations of an annular sheet of water) 236; (Wave motion in a canal) 236; (Development of gradient winds) 335; (Elastic waves in a heterogeneous medium) 429; (Direction and velocity of wind. II.) 432; (Wind in the vicinity of wind tower) 432.
Arany, D. (Problème des parcours) 23.
Archbold, J. W. (Algebraic surfaces) 29.
Ardenne, Manfred von (Achromatische Elektronenlinsen) 45.
Armellini, G. (Repulsione cosmica. I.) 278.
Aronszajn, N. (Invariants des transformations dans le domaine de n variables complexes) 76, 264.
Arrighi, G. (Statica dei galleggianti) 134.
Artemieff, N. (Gebietsvariation) 68.
Asano, Keizo (Darstellungen einer endlichen Gruppe durch reelle Kollineationen) 200.
Ascoli, Guido (Valor medio per le funzioni analitiche) 72; (Formula abbreviata di Taylor) 202; (Funzioni a variazione limitata) 343.
Auerbach, Herman (Fehlerwahrscheinlichkeit einer Summe von Dezimalzahlen) 23; (Nombre de générateurs d'un groupe linéaire borné) 201; (Intégrale de Poisson) 314; (Groupes linéaires bornés. I., II.) 338.
Aumann, Georg (Mittelwerte. I.) 56; (Differential- und Differenzenquotient von regulären analytischen Funktionen) 73; (Polynome auf Kontinuen) 253; (Konvexe Funktionen) 304.
Backer, Simon de (Turbulence de l'air atmosphérique) 432.
Banach, S., et C. Kuratowski (Ensembles linéaires) 315.
 — — — u. S. Mazur (Konvergenzmengen von Folgen linearer Operationen) 316; (Theorie der linearen Dimension) 317.
Baier, O. s. Sauer, R. 171.
Bailey, V. A. (Hosts and parasites) 122.
 — W. N. (Hypergeometric series) 71; (Appell's hypergeometric functions of two variables) 114.
Baker, H. F. (Principles of geometry. 5., 6.) 219.
Banach, Stefan (Séries lacunaires) 156.

- Banerjee, D. P. (Orthogonality of Legendre's function) 113; (Series of Legendre's function) 114.
- Barber, Sherburne F. (Planar Cremona transformations) 272.
- Barbier, D. (Étoiles doubles à très longue période) 419; (Ozone dans l'atmosphère) 430.
- Barbilian, D. (Rationale Normalkurven) 407.
- Bargmann, V. (Semivektoren und Spinoren) 227.
- Barnes, Colin (Diffusion through a membrane) 288.
- Baron, H. (Tetraeder) 127.
- Bartel, K. (Malerische Perspektive) 270.
- Bartlett, M. S. (Statistical regression) 24.
- Bary, Nina (Classification des fonctions continues) 151.
- Barzin, M., et A. Errera (Logique de Brouwer) 290.
- Basoco, M. A. (Decomposition of a doubly periodic function) 210.
- Basu, K. (Anharmonic oscillator) 184; (Infra-red energy levels of the H_2O -molecule) 283.
- Bateman, Harry (Functions orthogonal in the Hermitian sense) 258.
- — s. Bennett, Albert A. 268.
- Bauer, Edmond (Théorie des groupes et physique quantique) 108.
- Michael (Alternierende Gruppe) 338.
- Baženow, G. M. (Berechnung der Wurzeln von algebraischen Gleichungen) 241.
- Beatty, S., and A. E. Johns (Confocal conics) 219.
- Becker, August (Korpuskularstrahlen) 381.
- R. (Magnetostriktion von ferromagnetischen Ellipsoiden. I.) 330.
- Walther (Versicherung) 125.
- Beevers, C. A., and H. Lipson (Two-dimensional Fourier series) 392.
- Behnke, H., u. P. Thullen (Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen) 319, 365.
- Bein, Karl s. Kuhn, Werner 384.
- Belardinelli, G. (Funzioni ipergeometriche) 71.
- Bell, Clifford (Alternant surfaces) 221.
- E. T. (Polynomial diophantine systems) 3; (Functions of partitions) 4; (Similar sequences) 211.
- Bendersky, L. (Fonction gamma généralisée) 70, 464.
- Bennecke (Teilung beliebiger Winkel) 240.
- Bennett, Albert A., William E. Milne and Harry Bateman (Numerical integration of differential equations) 268.
- Bergmann, Stefan (Veranschaulichung der Kreiskörper) 169; (Schwarzsches Lemma und Funktionen von zwei komplexen Veränderlichen) 216.
- Bernstein, B. A. (Boolean algebra) 97; (Principia Mathematica) 98.
- S. (Chaînes linéaires de Markov quasi-continues) 265, 399; (Diffusion avec absorption) 369.
- Vladimiro (Crescenza delle funzioni olomorfe) 21; (Séries de Dirichlet) 115; (Direzioni di Julia e di Borel) 214; (Crescenza delle trascendenti intere) 264; (Direzioni di Borel di funzioni olomorfe) 318.
- Berroth, A. (Triangulation ohne Signalbauten) 240; (Schneidenplanimeter) 269.
- Berstein, I., u. E. Ikonnikow (Autoschwingungssysteme mit 2 Freiheitsgraden) 208.
- Berwald, Ludwig (Wurzeln einer algebraischen Gleichung) 386.
- Berzolari, Luigi (Algebraische Transformationen und Korrespondenzen) 80.
- Besicovitch, A. S. (Tangents to general sets of points) 248.
- Bethe, H. s. Sommerfeld, A. 143.
- Beurling, Arne (Problème de majoration) 318.
- Bhar, Santosh Kumar (Graph of Dini's non-differentiable function) 303.
- Bickley, W. G. (Potential problems for the space outside a rectangle) 397.
- Bieberbach, Ludwig (Dreizehntes Hilbertsches Problem) 203.
- Biermann, Ludwig (Sternatmosphären. III.) 279.
- Biernacki, M. (Equation du troisième degré) 386.
- Bilimovitch, Anton (Polverlagerungen) 336; (Vecteurs glissants) 403; (Mouvement séculaire du pôle terrestre) 427.
- Birkhoff, George D. (Quantum mechanics and asymptotic series. I.) 89; (Polynomial expressions for the number of ways of coloring a map) 226.
- Birnbaum, Z. W., u. J. Schreier (Starkes Gesetz der großen Zahlen) 23.
- Blackman, M. (Feinstruktur der Reststrahlen) 187.
- Blank, J. (Geradlinige Flächen mit einem konjugierten Netze ebener Kegellinien) 273.
- Blaschke, Wilhelm (Textilgeometrie und Abelsche Integrale) 81.
- Blass, K. (Triangulierung) 48.
- Bliss, Gilbert Ames (Algebraic functions) 210.
- Bloch, Felix (Molekulartheorie des Magnetismus) 187.
- Blumenthal, Leonard M., and George A. Garrett (Spherical sets of points) 26.
- Bochner, S. (Integration of almost periodic functions) 12; (Absolut-additive abstrakte Mengenfunktionen) 150; (Euclidean algorithm) 193.
- Bockwinkel, H. B. A.
- $$\int \frac{(gx + h) dx}{(ax^2 + bx + c)\sqrt{dx^2 + ex + f}}$$
- 8.
- Bögel, Karl (Mehrdimensionale Differentiation) 250.
- Bohlin, K. (Gleichung 5. Grades) 193.
- Böhm, Friedrich (Risikotheorie) 125.
- Bohr, Harald (Stabilität und Fastperiodizität) 12; (Kroneckerscher Approximationsatz) 199.
- Niels (Atomic theory) 380.
- u. L. Rosenfeld (Meßbarkeit der elektromagnetischen Feldgrößen) 138.
- Boisseau, Paul (Intégrales et différenciateurs) 269.
- Boldt, H. (Raumgeometrie und Spiegelungslehre) 27.
- Boneff, N. (Loi de la gravitation) 379.
- Bonino, G. B. (Elettroliti forti. I.) 287.
- — — e G. Centola (Elettroliti forti. II.) 287.
- — — e M. Rolla (Elettroliti forti. III.) 287.
- Bonnesen, T., u. W. Fenchel (Konvexe Körper) 77.
- Borch, Fredrik (Annäherungsformeln) 370.
- Born, Max (Quantum theory of the electromagnetic field) 138; (Cosmic rays) 184.
- and L. Infeld (Electromagnetic mass) 90; (New field theory) 184, 422.

- Born, Max, u. Maria Göppert-Mayer (Gittertheorie der Kristalle) 143.
- Borsuk, Karol (Unikohärenz) 88; (Retrakte) 132; (Stetige Abbildungen der euklidischen Räume) 133; (Dimensions-theorie) 183.
- Borůvka, O. (Surfaces représentées par les fonctions sphériques) 82.
- Bosanquet, L. S. (Summation of Fourier series) 61, 351.
- — — and A. C. Offord (Fourier series) 311.
- Bose, R. C. (Hyperbolic geometry) 127.
- Botea, N. G. (Accroissements finis et fonctions holomorphes) 317.
- Bouligand, Georges (Parallélisme C. M.) 5; (Théorie du potentiel) 31; (Problème aux limites de la théorie du potentiel) 67; (Cinématique de la diffusion) 288; (Ensembles ponctuels entourés de points ordinaires) 406; (Systèmes orthogonaux du plan) 410.
- Bourion, Georges (Ultraconvergence) 62; (Zéros des polynômes-sections d'une série de Taylor) 253.
- Brahana, H. R. (Cubic congruences) 147; (Isomorphisms of the abelian group of type 1, 1, ...) 201.
- Brainerd, J. G. (Inductance at high frequencies) 424.
- Brauer, Alfred (Satz von Pólya) 101.
- Braunbek, W. (Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in einem Supraleiter) 330.
- Breit, G. (Quantum theory of dispersion. VI a. VII.) 188.
- Brendel, M. (Théorie der großen Planeten) 34.
- Brenke, W. C. (Series of Legendre polynomials) 58.
- Breuer, S. (Versicherung verbundener Leben. II.) 125.
- Brika, Moritz ($\zeta(s)$ für $s =$ gerade ganze Zahl) 206.
- Brill, Rudolf (Teilchengrößenbestimmungen mit Elektronenstrahlen) 329.
- Brillouin, Léon (Supraconductor) 186.
- Brinkman, H. C. (Spins und Multipolstrahlung) 228.
- Broggi, Ugo (Problema dei momenti) 167; (Sommazione di serie divergenti) 204; (Capitali assicurati) 400.
- Brogie, Louis de (Densité de l'énergie dans la théorie de la lumière) 89; (Passage des corpuscules électrisés à travers les barrières de potentiel) 185; (Nature du photon) 185; (Electron magnétique) 281, 423.
- Bronowski, J. (Surfaces whose prime sections are hyperelliptic) 29; (Septimic surface) 29.
- Bronstein, M. (Gültigkeitsgrenzen der Formel von Klein-Nishina) 331; (Relativistische Erweiterung des Unbestimmtheitsprinzips) 422.
- Brouwer, Dirk s. Brown, Ernest W. 133.
- Brown, Ernest W., and Dirk Brouwer (Disturbing function) 133.
- George Middleton (Sampling from compound populations) 217.
- Brunt, D. (Adiabatic lapse-rate for dry and saturated air) 95.
- Bruschlinsky, N. (Stetige Abbildungen und Bettische Gruppen) 373.
- Buchanan, H. E. (Neutral helium atom near the straight line positions) 140.
- Buchholz, Herbert (Wechselstromgespeiste Spule endlicher Wicklungshöhe) 233; (Behaltungstemperatur in einer stromdurchflossenen Spule) 234; (Erwärmung fester Körper durch innere Wärmequellen) 236.
- Buchwald, Eberhard (Klassische Optik) 44.
- Buhl, A. (Propagations très générales) 38; (Gravifiques, groupes, mécaniques) 183.
- Bukrejew, B. (Navigationsaufgabe von Zermelo) 167.
- Bullen, K. E. (Epicentral distances in earthquakes) 190.
- Bültzingslöwen, Walter von (Iterative algebraische Algorithmen) 203.
- Bunt, L. N. H. (Konvexe Punktmengen) 78.
- Burekhardt, J. J. (Bewegungsgruppen) 244.
- Bureau, Florent (Systèmes de deux fonctions uniformes de deux variables complexes) 76.
- Burniat, Pol (Transformations birationnelles de l'espace. II., III., IV.) 28.
- Burra, Carl (Half-invariants of the sum of two typical laws of errors) 368.
- Buschmann, Fritz (Tetraeder) 270.
- Byk, A. (Funktionentheorie des wellenmechanischen Keplerproblems) 210.
- Caccioppoli, Renato (Corrispondenze funzionali. I., II.) 66; (Equazioni ellittiche) 67; (Analisi funzionale) 360; (Famiglie normali di funzioni analitiche di due variabili) 365.
- Caloi, P. (Profondità ipocentrali) 46.
- Calonghi, M. (Funzionale analitico lineare) 17.
- Camp, C. C. (Numerical sum of an infinite series) 10.
- Campbell, George A. s. Glazebrook, Richard T. 231.
- Campedelli, Luigi (Coniche focali dello spazio) 127; (Superficie algebriche) 221.
- Capoulade, J. (Équations aux dérivées partielles du second ordre et du type elliptique à coefficients singuliers) 395.
- Carathéodory, C. (Dreikörperproblem) 134.
- Carleman, Torsten (Transformation conforme) 273.
- Carroll-Rusk, Evelyn (Cremona involutions) 322.
- Carlsaw, H. S., and R. J. Lyons (A trigonometrical sum) 60.
- Cartan, Elie (Espaces métriques) 272; (Cinématique newtonienne) 405; (Espaces de Finsler) 418.
- Carter, W. H. (Practical experiment with frequencies and probabilities) 123.
- Cartwright, Mary L. (Analytic functions regular in the unit circle) 118; (Mayer's method of solving $dz = Pdx + Qdy$) 392.
- Casimir, H. (Gamowsche Theorie des radioaktiven Zerfalls) 283.
- — s. Gorter, C. J. 330.
- Cassina, Ugo (Affinità piane I., II.) 219.
- Cattaneo, Paolo (Curva covariante) 27.
- Cauer, W. (Funktionen mit positivem Realteil) 19.
- Čech, Eduard (Théorie de l'homologie) 86; (Théorie générale des variétés) 86; (Dimension des espaces parfaitement normaux) 276; (Théorie de l'homologie à la théorie de la connexité) 276.
- Centola, G. s. Bonino, G. B. 287.
- Cesàro, G. (Cristallographie optique) 44; (Angles dont toutes les lignes trigonométriques

- sont rationnelles) 270; (Points d'égalé inertie du triangle) 320.
- Chadenson (Théorème de Bolzano-Weierstrass dans certains ensembles fonctionnels) 166; (Fonctions de moyenne carrée sommable) 252.
- Chajoth, Z. (Funktionalgleichung von Babbage) 56.
- Chakrabarti, S. C. (Factorable continuants) 290.
- Chamard, Lucien (Ensemble ponctuel) 339.
- Chandrasekhar, S. (Chromosphere) 135.
- Chapman, S. (Infinite determinants) 17.
- Charreau, André (Équilibre relatif de masses liquides) 376.
- Charzyński, Z. (Dérivée symétrique) 344.
- Chaundy, T. W. (Real roots of a quintic equation) 387.
- Chazy, Jean (Intégrales unies formes du problème des trois corps) 377.
- Chen, Kien Kwong (Schlicht functions) 168.
- Cherubino, Salvatore (Superficie iperellittiche reali) 408.
- Chevalley, Claude (Corps de classes) 53.
- — et René de Possel (Fonctions d'ensemble complètement additives) 7.
- Chisini, Oscar (Curve algebriche piane) 220.
- Chlodovskij, I. (Équation séculaire) 290.
- Church, Alonzo (Foundation of logic. II.) 289.
- Chwistek, L., W. Hetper et J. Herzberg (Métamathématique rationnelle) 289.
- Ciamberlini, Corrado (Soluzioni dell'equazione: $1/x + 1/y = 1/m$) 295; (Concoidi) 320.
- Cibrari, Maria (Polinomii di Bernoulli e di Eulero) 162; (Numeri e polinomii di Bernoulli e di Eulero generalizzati) 261.
- Cimmino, Gianfranco (Infinite equazioni differenziali lineari con infinite funzioni incognite) 64, 360.
- Cinquini, Silvio (Semicontinuità degli integrali doppi) 167; (Questione di minimo) 212.
- Ciorănescu, Nicolas (Fonctions continues) 56, 303.
- Cisotti, U. (Vettori reciproci. I.) 83; (II., III.) 178; (IV.) 325; (V.) 410.
- Cittert, P. H. van (Schwingsungsverteilung in einer beleuchteten Ebene) 285.
- Clarkson, James A. (Double Riemann-Stieltjes integrals) 149.
- — and C. Raymond Adams (Bounded variation for functions of two variables) 6.
- Clifford, A. H. (Group postulates) 50.
- Cohn-Vossen, S. (Courbure totale) 30.
- Coleman, J. B. (Periodic continued fractions as defining a cubic irrationality) 105.
- Colucci, Antonio (Coniche osculatrici) 403.
- Comerio, Rina (Decagono regolare) 127; (Circonferenza tangente a due coniche omofocali) 320.
- Comessatti, Annibale (Curve algebriche) 80.
- Condon, E. U. (Absolute intensity of the nebular lines) 382.
- Conkwright, N. B. (Undetermined coefficients) 392.
- Constantinidis, F. (Famille de courbes admettant le même plan rectifiant) 174.
- Conwell, H. H. (Linear associative algebras of infinite order) 292.
- Copel, P. (Atomes hydrogénoides dans l'ancienne théorie des quanta) 141.
- Corput, J. G. van der (Méthode der stationären Phase. I.) 251.
- Cosnita, C. (Satz, der zum Desargues-Sturmschen Satz reciprok ist) 320.
- Cotton, Émile (Intégrales dépendant d'un paramètre) 216.
- Couffignal, Louis (Machines à calculer) 400.
- Cowling, T. G. (Sunspots) 280.
- Coxeter, H. S. M., and J. A. Todd (Points with arbitrarily assigned mutual distances) 170.
- Craig, H. V. (Covariant differentiation process. II.) 180.
- J. I. (Extension of Newton's method to the calculation of the complex roots) 145.
- Cramér, Harald (Tables for disability insurance) 124; (Legge uniforme dei grandi numeri) 368.
- Crawford, Lawrence (Conics) 171.
- Cremer, Lothar (Vierpoldarstellung und Resonanzkurven bei schwingenden Stäben) 425.
- Crijns, L. (Satz von Faure) 77.
- Curtis, Harvey L. s. Glazebrook, Richard T. 231.
- Darrow, Karl K. (Elementary notions of quantum mechanics) 326.
- Davenport, Harold (Numeri abundantes) 197.
- Davidson, P. M. (Quantenmechanik des anharmonischen Oszillators) 228.
- Davies, O. L. (Asymptotic formulae for the hypergeometric series. I.) 114.
- Davis, Harold T. (Least squares) 218; (Higher mathematical functions. I.) 267.
- De Finetti, B. (Legge dei grandi numeri) 217; (Legge di distribuzione dei valori in una successione di numeri aleatori equivalenti) 217.
- De la Vallée Poussin, C. (Fonction harmonique positive dans une aire et nulle en tout point du bord sauf un) 67, 356; (Méthode du balayage) 395.
- Deaux, R. (Courbure des surfaces gauches) 30; (Théorème de Morley-Petersen) 170.
- Debye, P., u. H. Sack (Elektrische Molekulareigenschaften) 229.
- Del Chiaro, Adolfo (Esistenza del minimo) 360.
- Delens, Paul (Congruences isothermes) 31; (Géométrie affine des courbes) 274; (Espaces de Finsler) 419.
- Delgeize, A. (Transformations des surfaces) 82, 412; (Surfaces à représentation isothermique des lignes de courbure) 175.
- Delsarte, J. (Fonctions moyennepériodiques) 253, 314; (ds^2 binaires et le problème d'Einstein) 417.
- Del Vecchio, Ettore (Riserve matematiche) 267; (Assicurazioni sociali) 400.
- Demelene, Joseph (Transformation birationnelle) 409.
- Demoulin, A. (Congruences de sphères) 31; (Transformations des surfaces) 413.
- Denjoy, Armand s. Wolff, Julius 181.
- Arnaud (Intégration le long des continus cycliques rectifiables) 86; (Intégration le long des ensembles fermés rectifiables) 111; (Fonction de Minkowski) 202; (Additivité métrique vectorielle des ensembles) 339.
- Destouches, Jean-Louis (Émission de rayons corpusculaires) 185.

- Devisme, Jacques (Fonctions hypergéométriques) 16.
- Diamond, A. H. (Algebra of logic) 97.
- Dickson, L. E. (Minimum decompositions into fifth powers) 4; (Minimum decompositions into n -th powers) 4; (Waring's theorem) 5; (Waring's problem for cubic functions) 297.
- Dienes, Paul (Déformation des espaces) 179; (Déformation des sous-espaces) 179; (Théorème de Fermi) 180.
- Dieudonné, J. (Module maximum des zéros d'un polynôme) 291.
- Dines, L. L., and N. H. McCoy (Linear inequalities) 304.
- Dingle, Herbert (Age of the universe) 135; (Isotropic models of the universe) 379.
- Dirac, P. A. M. s. Heisenberg, W. 326.
- Dittrich, Arnošt (Astronomie babylonien) 337.
- Dixon, A. C. (Solving nuclei of integral equations) 117.
- A. L., and W. L. Ferrar (Product of two Bessel functions. II.) 211.
- Dobrovolsky, V. P. (Théorèmes de Sturm et de Sylvester) 1; (Problème des trois corps) 134.
- Doetsch, Gustav (Charlorsche Polynome) 114; (Summatorische Eigenschaften der Besselschen Funktionen) 258; (Operatorenkalkül) 358.
- Donder, Th. de (L'affinité. III., II.; III., III.; IV.) 93; (III., V.) 287; (III., VI.) 427.
- — et Yvonne Dupont (Généralisation relativiste des équations de Dirac. II., III.) 90.
- Doob, J. L. s. Ritt, J. F. 18.
- Dorwart, H. L., and O. Ore (Irreducibility of polynomials) 387.
- Drach, Jules (Systèmes d'équations aux dérivées partielles) 256; (Intégrales quadratiques des équations de la dynamique) 374.
- Drămba, Constantin (Courbes lodromiques) 410.
- Dressel, F. G. (Heat equation) 68.
- Drigo, Angelo (Ferromagnetismo) 144.
- Du Val, Patrick (Surfaces whose prime sections are hyper-elliptic) 29.
- Dubreil, Paul (Systèmes de points dans le plan et des courbes gauches algébriques) 129.
- Ducci, Enrico (Poligoni regolari) 218.
- Dugas, René (Équation de Schrödinger) 90.
- Dulac, H. (Points singuliers des équations différentielles) 65.
- Duncan, D. C. (Plane elliptic curve) 28.
- Duncanson, W. E. (Range-velocity relation for alpha particles and protons) 185.
- Dungen, F.-H. van den (Équations aux dérivées partielles du type elliptique) 15.
- Dupont, Yvonne (Thermodynamique invariante des systèmes élastiques) 427.
- — s. Donder, Th. de 90.
- Durst, C. S. (Anticyclones) 95.
- Duschek, A., u. W. Mayer (Geometrische Variationsrechnung. II.) 225.
- Dusl, Karel (Fonctions de Mathieu) 211.
- Dvořák, Oldřich (Fonctions univalentes) 74.
- Eddington, Arthur (Proton and electron) 140.
- Edge, W. L. (In-and-circumscribed triangle) 27; (Figure in space of 7 dimensions) 220; (Octadic surfaces) 220.
- Efimoff, N. (Système géodésique parallèle Hyperflächen mit Nabelpunkten) 416.
- Eigenson, M. (Problem of two bodies) 135.
- Eilenberg, Samuel (Transformations périodiques de la surface de sphère) 371.
- Einaudi, Renato (Operatore simmetrico) 1.
- Eisenhart, Luther Pfahler (Continuous groups) 108.
- Elsasser, W. M. (Principe de Pauli dans les noyaux) 38; (Polarisation des électrons diffusés) 188; (Équations du mouvement d'un neutron) 328; (Interaction de deux hélions) 381.
- — et K. Guggenheimer (L'origine des corps radioactifs) 91.
- Emde, Fritz, u. Rudolf Rühle (Debyesche halbkonvergente Reihen für die Zylinderfunktionen) 259.
- — s. Jahnke, Eugen 125.
- Enriques, F. (Infinito) 98.
- Epstein, Paul S. (Expansion of the universe) 379.
- Erdélyi, Artur (Freie Schwingungen in Kondensatorkreisen) 393.
- Ermolaev, Z. (Congruences rectilignes) 413.
- Errera, A. s. Barzin, M. 290.
- Ertel, Hans (Stromlinien und Isohypsen in einer adiabatisch geschichteten Atmosphäre) 94; (Hydrodynamische Gleichungen für inkompressible Flüssigkeiten und Heaviside-Operatoren) 209.
- Evans, Griffith C. (Simplified economic system) 371.
- Evelyn, C. J. A., and E. H. Linfott (Additive theory of numbers) 148.
- Eyring, Henry, Arthur A. Frost and John Turkevich (Molecular symmetry) 41.
- Fagioli, O. (Fili di Lecher) 232.
- Fantappiè, Luigi (Analytische Funktionale) 17; (Problema di Cauchy-Kowalewsky) 160; (Integrazione con quadrature) 161; (Calcolo degli operatori lineari) 312.
- Favard, J. (Surface dont le bord est donné) 326.
- Fejér, Leopold (Unendliche Folgen in harmonischer Analyse, Interpolation und mechanische Quadratur) 126; (Interpolation by means of conjugate points) 204.
- Fekete, M., et S. Marshak (Régularité d'une fonction en un point du cercle de convergence) 20.
- Fenchel, W. s. Bonnesen, T. 77.
- Ferenzi, Zoltán (Zygmundscher Summabilitätssatz) 154; (Summabilitätskriterium) 154.
- Fermat, Pierre de (Maxima und Minima) 338.
- Fermi, Enrico (Raggi β) 282; (Ultimate particelle della materia) 381.
- — e E. Segrè (Strutture iperfini) 91.
- Ferrar, W. L. (Discontinuous integral) 212.
- — s. Dixon, A. L. 211.
- Finan, E. J. (Diophantine equation $x_1 x_2 a_1 + \dots + x_n x_{n+1} a_n = \delta$) 196.
- Findeisen, Walter (Reibung, Wärmeübergang und Verdunstung) 239.
- Finikoff et Gambier (Surfaces dont les lignes de courbure de correspondent avec égalité des rayons de courbure principaux) 223.
- Finsterwalder, S. (Dreiecksketten) 47.
- Finzi, Bruno (Rifrazione) 68.
- Fischer, Carl H. (Correlation coefficients) 124.

- Fischer, Ludwig (Grundlagen der Philosophie und der Mathematik) 97.
- Fjeldstad, Jonas Ekman (Interne Wellen) 237; (Windstrom in eisbedecktem Meere) 237.
- Fladt, Kuno (Cremonatransformationen) 28.
- Flamant, Paul (Fonctions quasi-analytiques) 76.
- Flint, H. T. (Relativistic basis of the quantum theory) 422.
- Florescu, Ioan B. (Diophantische Gleichungen) 147.
- Flügge, S. s. Madelung, E. 227.
- Fock, V. A. (Asymptotischer Ausdruck für Besselsche Funktionen) 259; (Cylindric function $K_0(x)$) 304; (Positronen) 327; (Wellenfunktionen durchdringender Bahnen) 328.
- Försterling, K. (Wellenausbreitung in Kristallgittern) 423.
- u. H. Lassen (Kurzwellenausbreitung in der Atmosphäre) 232.
- Förstner, Gustav (Polygonzüge) 239.
- Fouarge, L. (Système de Koenig) 13.
- Fouillade, A. (Itération de certaines substitutions linéaires) 120.
- Fousianis, Chr. (Théorème de Borel) 57; (Théorème de Carathéodory et Fejér) 101.
- Fowler, R. H. (Separation of H^1 and H^2) 382.
- Fox, E. (Raumbilder und Affinzeichner) 320.
- Franchetti, Simone (Energia di oscillazione delle particelle in un reticolato cristallino) 144.
- Frank, M. (Einseitigkeit algebraischer Regelflächen) 408.
- Frazer, H. (Moduli of regular functions) 213.
- Fréchet, Maurice (Fonctions holomorphes) 22; (Probabilités en chaîne) 120; (Corrélation coefficient) 124.
- Friedrich, W. (Parallele Geraden) 240.
- Friedrichs, Kurt (Grenzreziproke positiv definit unendlicher Matrizen) 117; (Potentialströmungen mit freiem Rande) 166; (Spektraltheorie halbbeschränkter Operatoren. I.) 392.
- Froda, Alex. (Intégrales des fonctions à deux variables réelles) 345.
- Frommer, Max (Rationale Unbestimmtheitsstellen) 207.
- Frost, Arthur A. s. Eyring, Henry 41.
- Frostman, O. s. Hössjer, G. 262.
- Fry, T. C. (Theory of probability) 399.
- Fubini, G. (Géométrie projective des réseaux plans) 274.
- Ghiron, E. (Teorema di unità per $\frac{\partial^2 u}{\partial x^4} + \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = 0$) 256.
- Fueter, Rud. (Quaternionenringe) 292.
- Fujioka, Yoshio (Dispersion theory in metallic conductors. II.) 144.
- Fujiwara, S. (Equation of motion in hydrodynamics) 239; (Structure of wind) 432.
- Fukasawa, S. = Morimoto, Seigo.
- Fuoss, Raymond M. (Elektrolyte) 230.
- Furry, W. H., and J. R. Oppenheimer (Electron and positive) 380.
- Fürth, Reinhold (Brownsche Bewegung) 287.
- Gábor, D. (Langmuirsches Plasma) 94.
- Gallina, Gallo (Equazioni differenziali lineari omogenee autoaggiunte) 12; (Ternaria cubica) 27.
- Gambier, Bertrand (Lignes de raccord de surfaces) 30; (Théorèmes de Meusnier et Moutard) 174; (Surfaces réglées algébriques) 221; (Tétraèdres inscrits dans une cubique gauche) 406; (Tétraèdres inscrits dans une biquadratique) 406.
- s. Finikoff 223.
- Ganguli, A. s. Kar, K. C. 91.
- Gāṅguli, Sārādākānta (Indian discovery of the irrational) 98; (Place-value notation. IV.) 99.
- Gans, Richard (Magnetisierungskurve ferromagnetischer Stoffe für sehr schwache Felder) 187.
- García, David (Klassifikation der logischen Eigenschaften) 98.
- Garrett, George A. s. Blumenthal, Leonard M. 26.
- Gebelein, Hans (Bedingungen, unter denen statistische Prozesse zu universellen Verteilungsgesetzen führen) 121; (Statistische Mechanik) 369.
- Géhéniau, Jules (Ondes de Broglie) 90, 184; (Anglessolides) 127; (Équations de Dirac du second ordre) 328.
- Geiringer, Hilda (Statistique théorique) 265, 368; (Korrelationsmodelle) 370.
- Gentile, G. (Rimanenza e curva di magnetizzazione) 330.
- Gerasimovič, B. P. (Emission lines in expanding nebular envelopes) 135.
- Germansky, Boris (Ausgleichung von Beobachtungen) 268.
- Germay, R.-H.-J. (Équations intégrodifférentielles) 15, 162.
- Gheorghiu, Șerban A. (Inégalité de Cauchy) 345.
- Gherardelli, G. (Curve plane doppiamente lineari) 406.
- Ghermanesco, Michel (Moyennes successives d'une fonction sommable) 9; (Équation fonctionnelle linéaire d'ordre p) 118; (Équations aux différences finies) 118, 261, 398, 399.
- Ghika, Alexandre (Représentation analytique des fonctions monogènes uniformes) 363.
- Gialanella, Lucio (Funzione potenziale newtoniana) 357.
- Gião, Antonio (Spontane Störungen) 334; (Prévision) 334.
- Gibrat, Robert (Équations intégrales singulières) 116, 259.
- Gillespie, R. P. (Double integral problem in the calculus of variations) 212.
- Gillis, J. (Projection of irregular linearly measurable plane sets of points) 248; (Linearly measurable plane sets) 344.
- Ginsburg, Jekuthiel s. Smith, David Eugene 338.
- Giorgi, G. (Nozione di tempo) 338.
- Giraud, Georges (Équations de Fredholm à noyau non borné) 17, 164; (Équations du type elliptique) 159, 355.
- Glaser, Walter (Optik allgemeiner Medien) 45; (Vektoranalysis und Vektoralgebra) 403.
- u. Kurt Sitte (Elementare Unschärfen) 327.
- s. Sitte, Kurt 228.
- Glazebrook, Richard T., Henri Abraham, Leigh Page, George A. Campbell, Harvey L. Curtis and Arthur E. Kennelly (Electrical and magnetic units) 231.
- Glume, Raymond (Espace topologique qui n'est pas un espace V) 133.
- Godeaux, Lucien (Involutions du second ordre) 170; (Involutions cycliques) 173; (Correspondances rationnelles) 173; (Surfaces algébriques non rationnelles) 221; (Plan double) 409; (Transformation birationnelle) 409; (Points unis fondamentaux d'une involution) 409.
- Gödel, Kurt (Entscheidungsproblem) 289.

- Gogoladze, V. (Generalized wave equation) 313, 357.
- Goldstein, L. (Matérialisation complexes) 185; (Chocs électroniques complexes) 187; (Corpuscules élémentaires) 282; (Charge électrique) 282; (Quantification de la matière) 328.
- Goldziher, K. (Funzione logistica) 98.
- Gomes, Ruy Luis (Lineare Operatoren im Hilbertschen Raum) 166.
- Gontcharow, W. (Zéros des dérivées successives) 348.
- Goormaghtigh, R. (Derniers chiffres de m^{es} puissances) 3; (Triangle) 127; (Folium de Descartes) 270; (Bicorne) 403.
- Göppert-Mayer, Maria s. Born, M. 143.
- Gordon, A. R. (Thermodynamic quantities and spectroscopic data) 230.
- Gorter, C. J., and H. Casimir (Supraconductivity. I.) 330.
- Goursat, E. (Congruences de droites) 31.
- Grabowski, L. (Konforme Abbildung des Erdellipsoids) 47.
- Grace, Norman S. (Nuclear moments) 381.
- Graf, Anton (Ringsendemethode) 191.
- Graffi, D. (Onde radiotelegrafiche) 425.
- Gratton, Livio (Luminosità) 37.
- Grave, D. (Satz von Axel Thue) 242.
- Gray, Marion C. (Mutual impedance of grounded wires) 235.
- Greaves, W. M. H. (Temperatures of the stars) 35.
- Green, H. G., et L. E. Prior (Point de Frégier) 406; (Configurations de Pascal) 407.
- Griffin, Mabel (Invariants of pfaffian systems) 65.
- Grimm, H. G., u. H. Wolff (Atomchemie) 142.
- Grimshaw, M. E. (Generalised Perron integrals) 150.
- Groenewold, H. J. s. Kronig, R. de L. 329.
- Groot, W. de (Gasentladungen. II.) 142.
- Grosheide, G. H. A. (Kollineation und Normkurve) 80.
- Grötzsch, Herbert (Bieberbachscher Satz) 120; (Schlichte konforme Abbildung. II.) 319.
- Grün, Otto (Fermatsche Vermutung) 242.
- Grunsky, Helmut (Konforme Abbildung) 119.
- Guareschi, Giacinto (Derivazione) 344.
- Guggenheimer, K. s. Elsasser, W. M. 91.
- Gumbel, E. J. (La plus petite valeur parmi les plus grandes) 25; (Espérance mathématique de la $m^{\text{ème}}$ valeur) 121; (Distribution limite de la plus grande valeur parmi les plus petites) 121; (Verteilung der Gestorbenen um das Normalalter) 124; (Distributions finales) 369; (L'età limite) 371.
- Gunn, Ross (Stellar origin) 35.
- Gunther, N. (Opérations linéaires) 166; (Belastete Integralgleichungen) 260.
- Gut, Max (Primideale im Wurzelkörper einer Gleichung) 386.
- Gutton, C. (Lignes téléphoniques) 425.
- Haack, Wolfgang (Affin-Invarianten einer Raumkurve) 176.
- Haag, J. (Petites oscillations) 56; (Décomposition d'un noyau) 359; (Développements en série concernant le système de deux manivelles reliées par une bielle) 378; (Oscillations mécaniques ou électriques) 424.
- Haar, Alfréd (Kontinuierliche Gruppen) 108.
- Haarbleicher, André (Coordonnées isotropes) 270.
- Hadarnard (Séries de Taylor qui présentent des lacunes) 63; (Intégrales d'une équation du second ordre à coefficients périodiques) 157.
- Haimovici, M. (Hypersurfaces d'un espace de Finsler) 325; (Parallélisme de Cartan) 419.
- Hajós, Georg (Satz von Minkowski) 404.
- Hall, Marshall (Quadratic residues in factorization) 4.
- Hallenbach, Franz (Limitierungsverfahren von Doppelfolgen) 155, 464.
- Halpern, Otto (Electrolytes) 287.
- Hamburger, Hans (Equazione a derivate parziali) 158; (Trasformazione di Ribaucour) 177; (Ribaucourtransformationen und sphärische Abbildung) 273.
- Hamilton, W. R. (Strahlenoptik) 43.
- Hanle, Wilhelm (Anregung von Gasen) 383.
- Hardy, Godfrey Harold, and John Edensor Littlewood (Integral inequalities) 9; (Cesàro means of power series) 309; (Convergence criteria for Fourier series) 310, 464.
- Hardy, Godfrey Harold, and E. Maitland Wright (Wolstenholme's theorem) 196.
- Hartmann, Friedrich (Primzahltheorie. III.) 54.
- J. (Verfolgungssphemeride eines Planeten) 277.
- Harzer, Paul (Korrelations-Koeffizienten) 123.
- Hasse, Helmut (Konstruktion zyklischer Klassenkörper) 104.
- — u. Friedrich Karl Schmidt (Struktur diskret bewerteter Körper) 52.
- Haupt, Otto (Bogen dritter Ordnung) 170.
- Haviland, E. K. (Laplace-Fourier transforms) 348; (Extremal surfaces) 361.
- — — and Aurel Wintner (Kronecker-Weyl theorem) 252; (Fourier-Stieltjes transform) 305.
- Hayden, H. A. (Congruences) 178.
- Hedlund, Gustav A. (Metrical transitivity of the geodesics) 411.
- Heisenberg, W., E. Schrödinger u. P. A. M. Dirac (Moderne Atomtheorie) 326.
- Heitler, W. (Homöopolare chemische Bindung) 229.
- — and F. Sauter (Birth of positive electrons) 140.
- Henneberg, Walter (Anregung von Atomen) 40.
- Hensel, Kurt (Vollständige arithmetische Auflösung der algebraischen Gleichungen) 146.
- Herz, Josef (Meromorphe transzendente Funktionen auf Riemannschen Flächen) 75; (Lebensversicherung) 125.
- Herzberg, J. s. Chwistek, L. 289.
- Herzfeld, K. F. (Moleküle) 141.
- — — and R. H. Lee (Forced double refraction) 42.
- Hetper, W. s. Chwistek, L. 289.
- Hill, L. S. (Probability functions and statistical parameters) 121.
- Hille, Einar, and J. D. Tamarkin (Moment functions) 9; (Laplace integrals) 11; (Fourier transforms) 11; (Fourier transforms and functions analytic in a half-plane) 306.
- Hinze, Ernst (Hautwirkung in ferromagnetischen Kreiszyklindern) 234.
- Hiong, King-Lai (Croissance des fonctions entières) 364.
- Hirakawa, Junkô (Oval in the relative geometry) 404.

- Hlavatý, V. (Punktkonnexion) 33; (Induzierte und eingeborene Konnexion) 179; (Invariants projectifs d'une hypersurface) 224.
- Hnatek, A. (Temperaturen und Leuchtkräfte bei den Milne'schen Sternmodellen) 420.
- Hoborski, A. (Transformations réelles et orthogonales) 49.
- Hodge, W. V. D. (Dirichlet problem for harmonic functionals) 22; (Geometric genus of a surface) 29; (Abelian integrals) 103.
- Hodgson, Ernest A. (Bibliography of seismology. 17, 18, 19) 331.
- Hofmann, Jos. E. (Quadratwurzeln bei Archimedes und Heron) 337.
- Hofreiter, Nikolaus (Approximationssatz von Minkowski) 199; (Sellingsche Reduktionstheorie) 200.
- Hokari, Shisanji (Bivektorübertragung) 418.
- Hölder, Ernst (Unbeschränkte Fortsetzbarkeit einer stetigen ebenen Flüssigkeitsbewegung) 69.
- Otto (Dirichletsche Summenumformung) 296.
- Hollerott, Temple R. (General web of algebraic surfaces) 81; (Multiple curves) 172.
- Holme, Harald (Effektiver Zinsfuß) 218.
- Honda, H. (Elastic waves) 429.
- Honigmann, E. J. M. (Spezifische Wärmen des realen Gases) 286.
- Hönl, H. (Atomfaktor für Röntgenstrahlen) 189.
- Hope, A. E. (Correlation) 25.
- Hopfner, F. (Zweite Randwertaufgabe der Geodäsie) 239; (Physikalische Geodäsie. II.) 336.
- Horiguti, Yosiki (Energy of a typhoon) 96.
- Hornich, Hans (Integrale erster Gattung auf transzendenten Riemannschen Flächen) 120.
- Hösser, G., u. O. Frostman (Ausnahmestellen eines Blaschkeproduktes) 262.
- Howarth, A. s. Jackson, J. M. 41.
- Hulubei, H. (Diffusion quantique des rayons X) 230.
- Humbert, Pierre (Fonctions hypergéométriques) 164.
- Hurewicz, Witold (Abbildungen von endlichdimensionalen Räumen auf Teilmengen Cartesischer Räume) 133.
- Hutcherson, W. R. (Cyclic involution of order seven) 322.
- Hylleraas, Eil. A. (Polarisationseffekt der Helium-D-Terme) 382.
- Iglisch, Rudolf (Randwertaufgaben gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen) 353.
- Ikonnikow, E. s. Bernstein, I. 208.
- Infeld, L. s. Born, Max 90, 184, 422.
- Ingham, A. E. (Mean-value theorems and the Riemann zeta-function) 105; (Fourier transforms) 306.
- Ingram, W. H. (Dynamical theory of electrical commutator machines) 426.
- Insolera, Filadelfo (Tirando le somme) 26; (Capitalizzazione) 267.
- Ionesco, D. V. (Théorème de Fuchs) 393.
- Irwin, J. O. (Advances in statistics) 368.
- Ivanenko, D. (Atomic nuclei) 185.
- Izumi, Shin-ichi (Concept of integrals. I.) 248; (II.) 345.
- Jackson, Dunham (Non-linear processes of approximation) 58; (Orthogonal trigonometric sums) 59; (Closest approximation) 111; (Convergence in the mean) 305; (Convergence of Fourier series) 350.
- J. M., and A. Howarth (Exchange of energy) 41.
- Jacob, M. (Riserva media) 371.
- Jacobsthal, E. (Lineare Abbildungen) 290.
- Jacques, R. (Congruences de sphères) 415.
- Jaffé, George (Wasserstoffmolekulation) 283.
- Jahnke, Eugen, u. Fritz Emde (Funktionentafeln) 125.
- Jain, S. P. s. Srivastava, P. L. 347, 348.
- James, R. D. (Pyramidal numbers) 147.
- T. Howard (Latent photographic image) 380.
- Jánosy, L. (Zählrohrinvarianten) 431.
- Jarník, Vojtěch (Nombres dérivés approximatifs) 149; (Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden) 298; (Fonctions continues) 342.
- Jecklin, Heinrich (Risikozwischenversicherung) 371.
- Jehle, Herbert (Allgemeine relativistische Quantenmechanik. I.) 228.
- Jenne, W. (Breitengleichen und Längengleichen als Parameterlinien allgemeiner Flächen) 336.
- Jensen, Henry (Parabolische Bahnbestimmung) 34.
- Jeray, Jean (Équations intégrales non linéaires) 17.
- Jessen, Børge (Distribution functions) 9; (Stetige Abbildungen einer Kugel auf sich) 181.
- Joh, Kenzo (Schlichte Funktionen) 215.
- John, Fritz (Vollständigkeit der Relationen von Morse) 213; (Bestimmung einer Funktion aus ihren Integralen) 346.
- Johns, A. E. s. Beatty, S. 219.
- Johnson jr., M. H. (Vector model for almost closed shells) 329.
- Jones, H., and C. Zener (Metallic conduction) 423.
- , N. F. Mott and H. W. B. Skinner (X-ray emission bands of metals) 383.
- Jordan, C. (Formule di Bernoulli) 122; (Perequazione) 366.
- P. (Multiplikation quantenmechanischer Größen. II.) 227; (Bornsche Theorie des Elektrons) 422.
- , J. v. Neumann and E. Wigner (Algebraic generalization of the quantum mechanical formalism) 421.
- Jouguet, E. (Réfraction des adiabatiques) 286.
- Juel, C. (Diakustik und Katakustik) 284.
- Jung, Heinrich W. E. (Gruppi di punti sopra una superficie) 130.
- Kaczmarz, S. (Homeomorphy of certain spaces) 165; (Multiplificateurs des séries orthogonales) 254.
- Kadner, F. (Areale euklidischer Mannigfaltigkeiten) 81.
- Kampen, E. R. van s. Schouten, J. A. 179.
- Kanai, Kiyoshi s. Nishimura, Genrokuro 190.
- Kanitani, Jōyō (Déformation projective d'une courbe gauche) 412.
- Kantorovitch, L. (Représentation conforme) 74.
- Kar, K. C., and A. Ganguli (Radioactive disintegration) 91.
- Karamata, J. (Croissance régulière) 8; (Théorèmes tauberienne) 305; (Théorème de la moyenne) 345; (Séries de Taylor) 349; (Konvergenzbedin-

- gungen der Inversionssätze der Limitierungsverfahren) 391.
- Karpinski, Louis C. (Textbooks) 99.
- Kawaguchi, Akitsugu (Generalized Finsler manifold. III.) 33; (Theory of displacements. I.) 34; (II.) 418.
- Keilbach, Max (Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung) 208.
- Kennelly, Arthur E. s. Glazebrook, Richard T. 231.
- Kennison, L. S. (Homogeneous functionals) 360.
- Kerekjártó, B. von (Caractère topologique des représentations conformes) 226; (Fixpunktfreie Abbildungen der Ebene) 372; (Topologische Charakterisierung der linearen Abbildungen) 372; (Groupe continu simplement transitif) 373.
- Kerl (Doppelrechenmaschine und Berechnung des Richtungswinkels) 126; (Schnittpunktsproblem auf der Doppelrechenmaschine) 336.
- Kerrich, J. E. (Approximate integration) 268.
- Ketchum, P. W. (Expansions of two arbitrary analytic functions in series of rational functions) 112.
- Khinchine, A. (Poincaréscher Wiederkehrsatz) 352; (Korrelationstheorie der stationären stochastischen Prozesse) 368.
- Kiebel, J. A. (Atmospheric turbulence) 239.
- Kierst, St., et E. Szpilrajn (Singularités des fonctions analytiques uniformes) 74.
- Kimball, B. F. (Bernoulli polynomials. II.) 260.
- G. E. s. Shortley, G. H. 281.
- Kimpara, Makoto (Courbes extrémales d'un arc projectif) 412.
- Kirkwood, John G. (Quantum statistics of almost classical assemblies) 281.
- Kitagawa, Tosio (Almost periodic functions) 352.
- Kiveliövitch, M. (Trajectoires du problème des trois corps) 377.
- Klug, Lipót (Involution) 77.
- Knaster, B., et S. Mazurkiewicz (Transformations continues) 182.
- Knothe, Herbert (Differentielle Liniengeometrie) 32.
- Kobori, Akira (Funktionen mit Lücken beschränktem Realteil) 261.
- Kodaira, Yošio (Periodic heating and cooling) 161; (Convection current) 239.
- Köhr, Julius (Fehlertheorie des einfachen Vorwärtsabschnittes) 240; (Mittlere Koordinatenfehler) 240; (Längen- und Querfehler in Polygonzügen) 432.
- Kok, F. de (Fejérs Summierung der Fourierschen Reihe) 392.
- Kolesnikov, G. (Geometrie mechanischer Zwillingsbildung) 231.
- Kolhörster, W., u. L. Tuwim (Richtungsverteilung der Höhenstrahlung) 235.
- Kolmogoroff, A. (Séries de polynômes) 348; (Brownsche Bewegung) 399.
- — s. Verčenko, I. 343.
- Kolodziejczyk, Stanislaw (Erreur de la seconde catégorie) 25.
- Kommerell, Karl (Gebietsteilung durch eine Kurve zweiter Ordnung) 269.
- König, Hermann (Oberflächen dichter und poriger Körper) 268.
- Karl (Vektormatrizen und Quaternionen) 385.
- Koopmans, T. (Wellenfunktionen und Eigenwerte) 228.
- Koschmieder, H. (Meteorologie) 334.
- Lothar (Variationsrechnung) 71.
- Kosirev, N. s. Ambarzumian, V. 35.
- Košliakov, N. S. (Problème fondamentale de gravimétrie) 159; (Definite integral and cylindric functions) 163.
- Kourensky, M. (Équations de Bäcklund) 65.
- Koutský, Karel (Nombres premiers) 195, 196.
- Kovanko, A. (Fonctions presque périodiques généralisées) 352.
- Kowalewski, Gerhard (Höhere Mathematik. 3.) 390.
- Krall, Giulio (Mete lontane, conseguenti a marea, del moto di un sistema planetario) 376.
- Kramers, H. A. (Aufbau der Materie. I.) 138; (Atomes magnétogènes dans un cristal paramagnétique) 330.
- Krawtchouk, M. (Approximation des intégrales des équations différentielles linéaires) 13.
- Krein, M. (Symmetrische Polynome) 1; (Trigonometrisches Momentenproblem. I.) 346.
- Kretschmann, Erich (Blochsche Theorie der Elektrizitätsleitung) 186.
- Kronig, R. de L. (Molekülbau und Kristallbau) 143; (Quantenmechanik und Molekülbau) 229.
- — — and H. J. Groenewold (Lorentz-Lorenz correction in metallic conductors) 329.
- Krutkow, G. (Brownsche Bewegung) 287, 399; (Kanonische Verteilung für ein beliebiges Aggregat) 400; (Diffusion im Schwerfeld) 426.
- Kuhn, Werner, u. Karl Bein (Absolute Konfiguration optisch aktiver Verbindungen) 384.
- Kunugui, K. (Espaces abstraits) 341.
- Kupradze, V. (Ausstrahlungsprinzip von Sommerfeld) 209; (Integralgleichungen für elektromagnetische Wellen) 313; (Diffraktionstheorie) 313.
- Kuraisi, Rokuro (Conduction of heat in a semi-infinite solid) 332.
- Kuratowski, Casimir (Prolongement de l'homéomorphie) 110; (Topologie. I.) 132; (Propriété de Baire dans les groupes métriques) 227; (Famille d'ensembles singuliers) 248.
- — s. Banach, S. 315.
- Kurenškyj, K. (Grundformeln zur Integration partieller Diff.-Gleichungen) 158.
- Kurepa, Georges (Espaces distancés séparables généraux) 87; (Continu linéaire) 339.
- Kuzmin, R. (Approximations transcendantes de Diophante) 243.
- Kwal, Bernard (Spineurs et quaternions) 380.
- Magally, M. (Gletscher) 192.
- Lagrange, René (Congruences de cercles) 415.
- Lampariello, G. (Problemi integrabili della meccanica) 374.
- Lancaster Jones, E. (Adjustment of observations) 48.
- Landau, Edmund (Differential- und Integralrechnung) 303.
- L. (Suszeptibilität bei niedrigen Temperaturen) 144.
- Lane, E. P. (Projective differential geometry) 82.
- Langer, Rudolph E. (Differential equations) 46; (Asymptotic solutions of linear ordinary differential equations) 312.

- Larmor, Joseph (Fourier discontinuities) 345.
- Laschkarew, W. E. (Inneres Potential und Elektronenbeugung) 144.
- Lassen, H. s. Försterling, K. 232.
- Latimer, Claiborne G. (Invariants of the class group) 3; (Units in a cyclic field) 293.
- Latshaw, V. V. (Algebra of self-adjoint boundary-value problems) 312.
- Laue, M. v. (Materie und Raumerfüllung) 41.
- Lavanchy, Ch. (Réseaux électriques à haute tension) 233.
- Lawther jr., H. P. (Extended probability theory) 121.
- Le Roux, J. (Caractéristiques des équations aux dérivées partielles) 14; (Principe de relativité) 379.
- Lee, R. H. s. Herzfeld, K. F. 42.
- Leemann, W. (Flächenverzerrung) 432.
- Lefschetz, S. (Generalized manifolds) 85.
- Lehmer, D. N. (Magic squares) 3, 147.
- Leibniz (Interusurium) 371.
- Leja, F. (Polynômes de Lagrange) 115, 211; (Construction de la fonction de Green) 208.
- Lemaitre, G. (Expanding universe) 379.
- Lense, Josef (Nullstellen der Besselfunktionen) 164; (Reihenentwicklungen der Physik) 349.
- Lenzi, Enrico (Problema degli accumuli) 25.
- Lepage, Th. H. J. (Équations de Monge-Ampère) 14; (Variation des intégrales doubles) 167.
- Lettau, Heinz (Stehende Wellen in Seen) 237.
- Lettenmeyer, Fritz (Gleichungen unendlich hohen Grades) 2; (Entwickelbarkeit algebraischer Funktionen in Potenzreihen) 2.
- Lev, Joseph (Linear transformations and divergence of bounded sequences) 60.
- Levi, Beppo (Teorema d'identità per le funzioni analitiche di più variabili) 265.
- Levi-Civita, T. (Terme di congruenze sopra una superficie) 411.
- Levin, Victor (Lineare Differentialgleichungen) 13; (Koeffizientenproblem der schlichten Funktionen) 119.
- Lévy, Paul (Théorème de Rolle) 218; (Convergence absolue des séries de Fourier) 312; (Espace différentiel de N. Wiener) 367.
- Lewis jr., Daniel C. (Periodic motions of dynamical systems) 376.
- Li, Ta (Carmichaelsche Sätze) 399.
- Libois, Paul (Géométrie des distances dans un plan isotrope) 127.
- Lietzmann, W. (Geometrie und Prähistorie) 98.
- Lijn, G. van der (Intégrales approchées d'une équation différentielle) 63.
- Lindblad, Bertil (Rotating system of material particles) 375.
- Lindemann, F. (Abelsche Integrale) 102.
- F. A. (Factorization) 147.
- Lindenbaum, Adolphe (Ensembles localement dénombrables) 88.
- Lindsay, R. B. (Brillouin's unified statistics) 281.
- Linfort, E. H. s. Evelyn, C. J. A. 148.
- Linsman, M. (Transformations birationnelles. I.) 409.
- Lips (Erdellipsoid) 47.
- Lipson, H. s. Beevers, C. A. 392.
- Lischinsky, S. A., and W. J. Webber (Representation of almost all numbers in the form $p + n^2$) 198.
- Liška, Jiří (Ondes électromagnétiques le long des tuyaux diélectriques) 232.
- Littlewood, D. E. (Anticommuting matrices of Eddington) 194.
- John Edensor s. Hardy, Godfrey Harold 9, 309, 310.
- Llosá, Ricardo San Juan (Summation von Reihen mit dem Konvergenzradius Null) 308.
- Lochs, Gustav (Affinnormalen von Bahnkurven) 81.
- Loève, Michel (Équations de Dirac) 328; (Moyennes de la théorie de Dirac) 422.
- Loewy, Alfred (Lineares homogenes Differentialsystem) 354.
- Loiseau, Jean (Triangles circonscrits égaux entre eux) 219.
- Longhi, Ambrogio (Complessi lineari di rette) 28; (Falde delle rigate algebriche) 131; (Geometria numerativa) 407.
- Lonn, Ernst (Knoteninvarianz bei Differentialgleichungen) 254.
- Lorent, H. (Points de Lemoine) 270.
- Loria, Gino (Geometria degli altari) 330.
- Lowan, Arnold N. (Cooling of a radioactive sphere) 331.
- Löwner, Karl (Monotone Matrixfunktionen) 113.
- Lubelski, S. (Abschnitte von Potenzreihen auf dem Konvergenzkreis) 61; (Théorie des nombres. I.) 295.
- Luckert, Hans-Joachim (Differentialgleichung einer Gleitschicht) 257.
- Ludendorff, H. (Maya. 8.) 338.
- Ludloff, H., u. G. Reymann (Energieverteilung eines Flächengitters) 283.
- Lusin, Nicolas (Ensembles toujours de première catégorie) 247.
- Lyons, R. J. s. Carslaw, H. S. 60.
- McCoy, N. H. s. Dines, L. L. 304.
- McShane, E. J. (Integrals over surfaces in parametric form) 72.
- Macaulay, F. S. (Polynomial ideals) 291.
- Macelwane, James B. (Earthquake) 190, 191.
- Madelung, E. (Operatoren und Mittelwertbildungen in der Wellenmechanik) 281.
- u. S. Flüge (Wellenmechanik) 227.
- Mader, Karl (Geoidhebungen in den Alpen) 240.
- Maeda, Fumitomo (Kernels and spectra of bounded linear transformations) 165.
- Maggi, G. A. (Riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche) 232, 424.
- Magnus, Wilhelm (Hauptideal-satz) 245.
- Mahler, Kurt (Approximation algebraischer Zahlen. III.) 198; (Rationale Punkte auf Kurven vom Geschlecht Eins) 200.
- Majorana, Ettore (Nuclei) 38.
- Malacarne, Clara (Analicità delle funzioni regolarmente monotone) 251.
- Malchair, Henri (Fonctions de plusieurs variables) 250, 343.
- Maliev, A. (Décomposition en séries de Fourier) 312.
- Mambriani, Antonio (Somma-zione di certe serie di potenze) 156.
- Mammanna, Gabriele (Risoluzione numerica di un sistema di equazioni) 8.
- Manarini, Mario (Significati geometrici delle componenti covarianti e contravarianti di un vettore) 225.
- Mandel, H. (Heisenbergsche Theorie des Atomkernes) 91.

- Mandelbrojt (Séries de Fourier) 152; (Classe quasi-analytique de fonctions indéfiniment dérivables) 169; (Séries de Fourier lacunaires) 254.
- Mangeron, Demetrio (Problema al contorno) 355.
- Manià, Basilio (Uguale continuità) 6; (Problema di Mayer) 71, 360; (Approssimazione delle curve e degli integrali) 303; (Calcolo delle variazioni) 361.
- Mano, Georges (Absorption des rayons α) 384.
- Marchaud, André (Champs de demi-droites et les équations différentielles du premier ordre) 77; (Semi-tangentes aux ensembles) 108; (Surfaces convexes) 404.
- Marden, Morris (Mean-value theorems) 8.
- Margenau, Henry (Verbreiterung von Spektrallinien) 40; (Pressure broadened) 188.
- Markov, M. (Quantum mechanical stability) 41.
- Marschak, J. (Monetary circulation) 371.
- Marshak, S. (Stark summierbare Reihen) 61.
- s. Fekete, M. 20.
- Martin, Ettore (Orbita di una binaria visuale) 419.
- L. C. (Microscope. II.) 284.
- Monroe H. (Analytical transformations of spaces of infinitely many dimensions) 17.
- Martinotti, P. (Sopravvivenza dei gruppi) 400.
- Mascalchi, Maria (Invariante proiettivo di contatto di due superficie) 274.
- Massey, H. S. W., and C. B. O. Mohr (Free paths and transport phenomena in gases. II.) 384.
- Mathias, O. (Planetenbewegung in einem interstellaren Medium) 278.
- Matoušek, J. (Théorème de Fermat pour la 4^e puissance) 5.
- Matukuma, Takehiko (Periodic orbits in Hill's case. III.) 134.
- Mayer, Anton E. (Nachbargebiete auf dem Torus) 371; (Gleichdicke kleinsten Flächeninhalts) 404.
- Walther (Tensorkalkül) 83.
- s. Duschek, A. 225.
- Mayrhofer, K. (Ebene 4- und 5-Systeme) 83.
- Mazur, S. (Schwache Konvergenz in den Räumen (L^p)) 316; (Konvexe Mengen in linearen normierten Räumen) 316.
- Mazur, S., u. W. Orlicz (Folgen linearer Operationen) 250.
- u. L. Sternbach (Borelsche Typen von linearen Mengen) 315; (Konvergenzmengen von Folgen linearer Operationen) 316.
- s. Banach, S. 316, 317.
- Mazurkiewicz, Stefan (Décomposition du plan en courbes) 88; (Ensembles de capacité nulle) 108.
- et H. Szmuskowiczówna (Suites de polynômes) 58.
- s. Knaster, B. 182.
- Mehlig, H. (Nomographie und Integration von Differentialgleichungen) 400.
- Mehrotra, Brij Mohan (Self-reciprocal functions) 397.
- Meimann, N. (Wurzeln von ganzen transzendenten Funktionen) 364.
- Meixner, J. (Orthogonale Polynomsysteme) 162.
- Meksyn, D. (Unified field theory. I., II.) 378.
- Menge, Walther O. (Transformations to canonical forms) 49.
- Menninger, Karl (Zahlwort und Ziffer) 98.
- Merkel, H. (Polygonzüge) 47.
- Merlin, Émile (Orbites osculatrices restant elliptiques) 376.
- Merrell, Margaret (Relationship between β_1 and β_2 for the point binomial) 123.
- Meurers, Joseph (Sternmodelle) 136; (Absorptionskoeffizient $k \propto e^\alpha \cdot T^\beta$ in Sternmodellen mit der Weggleichung $T \propto e^m$) 420.
- Michlin, S. (Dirichlet's problem) 355; (Théorie de l'élasticité) 359.
- Mieghem, Jacques van (Équations de Dirac et l'équation de Jacobi) 139; (Lineare partielle Differentialgleichungen) 159; (Théorie des ondes. IX.) 394; (X.) 357.
- Mierdel, Georg, u. Rudolf Seeliger (Elektrophysik der Gase) 383.
- Mignosi, Gaspare (Campi d'integrità) 293.
- Mihoc, G. (Théorème de limite) 366.
- Mikan, Milan (Représentation plane des figures à 5 dimensions) 127; (Correspondance de Cremona) 132.
- Milankovitch, M. (Säkulare Verlagerungen der Rotationspole) 331; (Verlagerungen der Drehpole) 335; (Säkulare Bahnkurve der Rotationspole der Erde) 428.
- Milicer-Gruzewska, H. (Weighted average) 123.
- Miller, G. A. (Groups generated by two operators) 107; (Groups involving a small number of squares) 107; (Groups with four operators) 200; (Minimum number of squares in a group) 338.
- W. (Exponential and logarithmic functions) 202.
- Millikan, Robert A., Carl D. Anderson and H. Victor Neher (Cosmic-ray fluctuations) 431.
- Milloux, Henri (Fonctions entières) 75.
- Milne, E. A. (Cosmical constant) 184; (Non-steady states) 279.
- William E. s. Bennett, Albert A. 268.
- Milne-Thomson, L. M. (Finite differences) 18.
- Mineo, Corradino (Figure of the earth) 47.
- Minetti, Silvio (Mouvement de précession régulière) 64; (Geometria degli olospazii) 165; (Equazione differenziale di Riccati) 352.
- Mineur, Ad. (Principe de Lamé) 80.
- H. (Histoire de l'astronomie stellaire) 134.
- Miranda, Carlo (Equazione differenziale di Fermi) 353; (Minimo degli integrali doppi) 361.
- Mirimanoff, D. ($\xi^3 + \eta^3 + \zeta^3 = 0$ et $x^3 + y^3 = 1$) 388.
- Mises, R. von (Effektiver Zinsfuß) 124.
- Mitchell, Allan C. G., and Mark W. Zemansky (Resonance radiation and excited atoms) 329.
- Mitra, S. C. (Operational representations of $D_n(x)$ and $(D_{n+1}^{(2)}(ix) - D_{n+1}^{(2)}(-ix))$) 393; (Weber's parabolic cylinder functions) 397; (Bessel functions) 397.
- Mitrinovich, D. S. (Équation différentielle du premier ordre) 352.
- Mittelstaedt (Viertecksteilungen) 48.
- Miyamoto, Susumu (Rate of sublimation) 93; (Rate of solution of solid into liquid) 93.
- Mohr, C. B. O. s. Massey, H. S. W. 384.
- Moisseiev, N. (Ursprung der Kometen. IV., V.) 35.
- Möller, Jens P. (Nearly parabolic orbits) 34.

- Montel, Paul (Fractions rationnelles à termes entrelacés) 20; (Théorème de Pompeiu) 317; (Théorème de Titeica) 408.
- Montessoro de Ballore, R. de (La médiane dans la fonction bino-miale) 369.
- Montgomery, Deane (Sections of point sets) 6.
- Moore, C. N. (Cesàro means and Fourier constants) 205.
- R. L. (Compact continua) 326.
- Morais, Cesare (Caustica) 284.
- Morand, Max (Relations d'incer-titude) 184.
- Mordell, L. J. ($\int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{ax^2+bz}}{e^x + d} dx$) 55.
- Mordoukhay-Boltovskoy, Dimi-tri (Transformations irration-nelles des courbes algébriques) 278; (Intégrales abéliennes) 393; (Constructions) 402.
- Mori, Shinziro (Reduktion von Idealen in Ringen ohne Teiler-kettensatz) 51; (Antworten) 52.
- Môri, Yasuo (Polare Kongruen-zen. I., II.) 414.
- Morishima, Taro (Kreiskörper der l -ten Einheitswurzeln) 54; (Fermatsche Vermutung. X.) 242.
- Morimoto, Seigo (Absoluter Be-trag einer linearen inhom-ogenen Form) 146.
- Moritz, Robert E. (Integro-geo-metric series) 261.
- Morrey jr., Charles B. (Represen-tations of manifolds. I.) 72.
- Morse, Marston (Does instability imply transitivity?) 374.
- Moskovitz, David (Linear diffe-rence equations) 18.
- Mott, N. F. s. Taylor, H. M. 381.
- — — s. Jones, H. 383.
- Moursund, A. F. (Summation of Fourier series. II.) 153.
- Mrowka, Bernhard (Wasserstoff-molekül) 41.
- Mühlendyck, O. (Transformation orientierter Strahlen) 324.
- Mukhopadhyaya, S. (Gemmatic extensions of elementary chains) 128.
- Müntz, Ch. H. (Dynamisches Wärmeleitungsproblem) 313.
- Murray, F. J. (Theory for \ast -ope-rators) 166.
- Mursi, M. (Valeurs du module de $\sigma(z)$) 22.
- and C. E. Winn (Integral function with interpolated va-lues at the lattice-points) 264.
- Myller, A. (Flessione delle super-ficie rigate) 411.
- Nagabhushanam, K. (Jacobi's multipliers) 225.
- Narumi, Seimatsu (Frequency distribution) 266.
- Natanson, Ladislav (Steady fields of radiation) 284.
- Neher, H. Victor s. Millikan, Ro-bert A. 431.
- Neubauer, Miloš (Fonctions con-tinues) 6.
- Neuendorff, R. (Zeichnerische Lösung gewöhnlicher Diffe-rentialgleichungen) 126.
- Neugebauer, Th. (Elektrische Doppelbrechung) 40.
- Neumann, J. v. (Haarsches Maß in topologischen Gruppen) 246.
- — — s. Jordan, P. 421.
- Newton, Abba V. (Consecutive covariant configurations) 224.
- Neyman, J. (Loi des petits nom-bres) 368.
- and E. S. Pearson (Pro-babilities a priori) 24.
- Nicolesco, Miron (Équation de Laplace) 355.
- Niessen, K. F. (Vertikale Dipol-sender) 424.
- Nikodym, Otton (Systèmes com-plètement intégrables) 158; (Potential uniforme sur une surface de Riemann) 159; (Problème de Dirichlet) 159; (Fonctions parfaitement ad-ditives d'ensemble abstrait) 250.
- Nikol, Friedrich (Konforme Ab-bildung durch Besselsche Funk-tionen) 70.
- Nishimura, Genrokuro, Takeo Takayama and Kiyoshi Kana-i (Stresses with cylindrical inclusion. II.) 190.
- Nöbeling, Georg (Rationale Di-mension) 182.
- Nölke, Friedrich (Ursprungsort des Mondes) 277.
- Nomitsu, Takaharu (Drift cur-rent in the ocean. II.) 332; (Slope current and the baro-metric current in the ocean. I.) 333; (Density current in the ocean. I., II.) 334.
- and Tohichiro Takegami (Slope current and the baro-metric current in the ocean. II.) 333; (Drift current in the ocean. III.) 333; (Density current in the ocean. III.) 334.
- Nordheim, Lothar (Benedicks effect) 186.
- bláth, Richard (Constructions cubiques) 77; (Produkte auf-einanderfolgender Zahlen) 196; (Distribution des nombres pre-miers) 389.
- Obrechhoff, Nikola (Zéros réels des polynomes) 146; (Racines des équations algébriques) 193.
- Ocagne, d' (Cercle instantané) 171.
- Offord, A. C. (Summability by typical means) 351.
- — — s. Bosanquet, L. S. 311.
- Ogiwara, Shinji (Affinkurven-entfernungen) 176.
- Ogrodnikoff, Kyrill (Velocity el-lipsoid) 278.
- Okada, Kazuwo (Two skew cur-ves) 173.
- Yoshitomo (Cesàro summa-bility) 205.
- Okamura, Hiroshi (Fonctions en-tières d'ordre fini) 168.
- Oki, S. s. Wadati, K. 429.
- Okunew, L. (Ring als Algebra über einem Körper) 194.
- Olsson, Herbert (Reihenentwick-lungen nach Besselschen Funk-tionen) 258.
- Onicescu, O. (Translation analy-tique) 416.
- Oppenheim, Alexander (Quadra-tic fields and Euclid's algo-rithm) 195.
- Oppenheimer, J. R., and M. S. Plesset (Production of the positive electron) 140.
- — — s. Furry, W. H. 380.
- Ore, Oystein (Abstract ideal theory) 2.
- — s. Dorwart, H. L. 387.
- Orfeur, H. (Recurring continued fractions) 347.
- Orlicz, W. (Divergenz von all-gemeinen Orthogonalreihen) 309; (Konvergenz in Funktio-nenräumen. I., II.) 315.
- — s. Mazur, S. 250.
- Orloff, M. (Angenäherte Aus-wertung von Stieltjesintegra-len) 126.
- Ornstein, L. S., and W. R. van Wijk (Brownian motion) 426.
- Oseen, C. W. (Liquid crystals) 42; (Anisotrope Flüssigkeiten. XVIII.) 42; (XIX.) 43, 378; (Fonctions sphériques) 257; (Partielle Differentialgleichung vierter Ordnung) 358.
- Padoa, Alessandro (Proposizione di Erone) 320.
- Page, A. (Representations of a number as a sum of squares and products. II.) 197; (III.) 297.
- Leigh s. Glazebrook, Richard T. 231.

- Pajevskij, V. (Probability of survivorship) 400.
- Palatini, Attilio (Divergenza) 417; (Divergenza unica) 417.
- Paley, R. E. A. C., and N. Wiener (Fourier transforms) 152.
- , W. C. Randels and M. F. Roszkopf (Summation of Fourier series) 350.
- Palozi, G. (Geometria proiettivo-differenziale dei reticolati piani) 325.
- Pankraz, Otomar (Divergence de l'intégrale de Dirichlet) 115; (Integralgleichung für die Aktiven-Ordnung) 370.
- Pannekoek, A. (Central intensity in Fraunhofer lines) 137.
- Panow, D. (Angenäherte numerische Lösung der Gleichung $\Delta u = a^2 \frac{\partial u}{\partial t}$) 126.
- Pantazi, Al. (Congruences stratifiées) 177; (Congruences spéciales) 413.
- Parchomenko, P. (Übertragung der Strahlungsenergie in einer Sternatmosphäre) 420.
- Parker, W. V. (Symmetric determinants) 385.
- Paschen, F. (Wellenlängen und Spektralgesetze) 228.
- Pastori, Maria (Derivazione rispetto a un punto e coefficiente di dilatazione lineare) 325.
- Pauli, W. (Naturgesetze mit fünf homogenen Koordinaten. II.) 37.
- Pearson, E. S., and S. S. Wilks (Methods of statistical analysis) 123.
- , s. Neyman, J. 24.
- Karl (Parent population) 123; (Incomplete beta-function) 304.
- Pedersen, Peder (Periodic orbits in the neighbourhood of the triangular equilibrium points) 377.
- Peek, B. M. (Pansymmetrical pencils) 320.
- Peek jr., R. L. (Limits of variation) 265.
- Pekeris, Chaim L. (Rotation-vibration coupling in diatomic molecules) 230; (Atmospheric ozone measurements) 235, 430.
- Pelosi, Luisa (Minimo e massimo integrale della somma di più funzioni) 8; (Parallelismo definito con variazioni angolari) 84.
- Peretti, G. (Onde associate) 425.
- Perron, Oskar (Winkeldreiteilung) 269.
- Persidsky, K. (Stabilität einer Bewegung nach der ersten Näherung) 375.
- Petersen, H. (Structure fine de l'absorption des rayons X) 142.
- Richard (Analytische Funktion mit speziellen fastperiodischen Eigenschaften) 12.
- Peterson, T. S. (Integral equation with symmetric kernels) 260.
- Petiau, Gérard (Transformations nucléaires) 283; (Séries radioactives) 382.
- Petrovitch, Michel (Séries de polynômes) 348; (Intégrales curvilignes) 361; (Majoration des fonctions entières) 364; (Représentation des fonctions elliptiques) 398.
- Pétrowsky, I. (Topologie des courbes planes réelles et algébriques) 80; (Irrfahrtproblem) 356.
- Peyovitch, Tadya (Équations différentielles linéaires) 354.
- Pfeiffer, F. (Randwertaufgaben bei partiellen Differenzgleichungen) 261.
- G. (Méthode de Jacobi-Mayer) 66; (Méthode de Jacobi) 66; (Paramètres d'un système des fonctions) 202; (Invariants intégraux) 314.
- Phillips, Melba (Doublets in alkali-like spectra) 229.
- Piazzolla-Beloch, Margherita (Aero-fotogrammetria) 46, 240.
- Picard, Émile (Périodes des intégrales doubles) 158.
- Picart, Luc (Orbites des étoiles doubles visuelles) 419.
- Picasso, Ettore (Geometria proiettiva-differenziale) 175; (Curvatura di una linea piana) 412.
- Piccard, Sophie (Ensembles analytiques) 108.
- Picone, Mauro (Problemi di fisica) 209.
- Picht, Johannes (Vergrößerungsskalen) 44.
- Pillai, S. Sivasankaranarayana (Arithmetic function) 196.
- Pincherle, Salvatore (Iterazione dell'operatore αD) 210; (Operatori lineari) 210.
- Pinl, Max (Minimalhyperflächen) 32.
- Placinteanu, Ioan I. (Condition de la fréquence de Bohr) 422.
- Placzek, G. (Rayleigh-Streuung und Raman-Effekt) 383.
- Planck, Max (Prinzip von Le Chatelier und Braun) 287, 427.
- Plemelj, Josef (Abschätzungsatz der Potentialtheorie) 357; (Abbildung eines Ringbereiches) 362; (Irreduzibilität der Kreisteilungsgleichung) 388; (Weierstrasssche Normalform des ellipt. Gebildes) 398.
- Plesset, M. S. s. Oppenheimer, J. R. 140.
- Pol, Balth. van der, and Th. J. Weijers (Tchebycheff polynomials) 70.
- Pollaczek-Geiringer, H. siehe Geiringer, H.
- Pollard, W. G. (Distribution in cosmic rays) 235.
- Pólya, G. (Lücken und Singularitäten von Potenzreihen. II.) 62.
- Pomey, J.-B. (Calcul vectoriel) 219.
- Pompeiu, D. (Théorème de la moyenne) 202, 390.
- Pontrjagin, L. (Groupes topologiques compacts) 246.
- Popov, A. (Wechselstromfeld bei ebener Begrenzung) 397.
- Poprougénko, G. (Principe de Dirichlet) 7.
- Possel, René de s. Chevalley, Claude 7.
- Potoček, Jan (Mouvement Brownien d'un miroir de torsion) 92.
- Potter, H. S. A. (Epstein zeta-function) 300.
- Prasad, Ganesh (Lebesgue's absolute integral mean-value) 150.
- Prior, L. E. s. Green, H. G. 406, 407.
- Proca, Al. (Théorie relativiste de l'électron de Dirac) 90; (Mécanique quantique des photons) 228, 327; (Équations de Maxwell) 231; (Ondes et photons. I.) 327; (Propagation d'une onde de lumière) 380.
- Procissi, Angiolo (De quadrisectione trianguli) 127.
- Punga, F. (Zum Dreieck symmetrisch gelegene Punkte) 270.
- Pycha, Z. (Onde associate a fenomeni) 16.
- Quade, W. (Schwingungsvorgänge in gekoppelten Stromkreisen) 232.
- Querry, J. W. (Mechanical quadrature) 125.
- Rademacher, Hans (Reziprozitätsformel aus der Theorie der Modulfunktionen) 75.
- Radó, T. (Problem of Plateau) 82.
- Raethjen, B. (Böenfront) 238.

- Rajchman, Aleksander (Loi forte des grands nombres) 367.
- Randels, W. C. s. Paley, R. E. A. C. 350.
- Rauch, A. (Directions de divergence des fonctions entières) 119; (Directions de Borel des fonctions méromorphes) 214; (Bandes de divergence de fonctions d'ordre infini) 215; (Fonctions holomorphes dans un angle) 362.
- Recknagel, A. (Elektronenterme der Stickstoffmolekel) 283.
- Rédei, László (Reziprozitätsformel aus der Theorie der Modulfunktionen) 76; (Anzahl der durch vier teilbaren Invarianten der Klassengruppe) 195.
- Reichardt, Hans (Kubische Körper) 103.
- Reichenbacher, Ernst (Symmetrie der Spiralen) 135; (Veränderlichkeit des Weltraums) 184; (Wellengleichung II. Ordnung und System von Gleichungen I. Ordnung) 328.
- Reid, James A. s. Richards, William T. 287, 288.
- Rein, Natalie (Caratteristiche qualitative nel problema ristretto dei tre corpi) 377; (Masses of condensations in dust nebulae) 421.
- Reinhardt, Karl (Räumliche Zerlegungsbereiche) 231.
- Reulos, René (Ondes électromagnétiques) 424.
- Rey Pastor, Julio (Séries qui ont des termes nuls) 10; (Sommatation) 154; (Lineare Summierungsverfahren) 307; (Funzioni regolari all'infinito) 362.
- Reymann, G. s. Ludloff, H. 283.
- Ricci, Giovanni (Progressione aritmetica) 54; (Ricerche aritmetiche sui polinomi) 241; (Progressione aritmetica) 296; (Serie di potenze) 349; (Teorema di Tchebychef-Nagell) 389.
- Richards, William T. (Acoustical studies. II.) 288.
- — — and James A. Reid (Dispersion of sound) 287, 288.
- Richeson, A. W. (Number system of the Mayas) 99.
- Ridder, J. (Denjoy-Integral) 109.
- Riesz, Marcel (Ensembles compacts de fonctions sommables) 7; (Eindeutigkeitssatz der fast-periodischen Funktionen) 116.
- Rios, Sixto (Séries de Taylor qui présentent des lacunes) 63.
- Risser, R. (Dispersion afférente à la somme de n erreurs) 218.
- Ritt, J. F., and J. L. Doob (Algebraic difference equations) 18.
- Ritter, Robert (Zwischenintegrale der Verbiegungsgleichung) 174.
- Robb, Richard A. (Velocity ellipsoids) 278.
- Rocard, Y. (Equations hydrodynamiques avec termes capillaires) 92.
- Roever, W. H. (Descriptive geometry) 403.
- Rohr, Alwin von (Invariantenerzeugende Prozesse) 50.
- Rolla, M. s. Bonino, G. B. 287.
- Romanoff, N. (Additive Zahlentheorie) 389.
- Romanovsky, V. (Zéros des matrices non négatives) 145.
- Romberg, Werner (Polarisation des Kanalstrahllichtes) 91.
- Room, T. G. (Determinantal manifolds. I.) 194.
- Roos, Charles Frederick (Demand) 371.
- Röseler, Hans (Normalformen von Matrizen) 49.
- Rosenblatt, A. (Équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles) 15; (Équation biharmonique à deux variables) 208.
- Rosenfeld, L. s. Bohr, N. 138.
- Rosseland, Svein (Rotations des astres fluides) 37.
- Rossinski, Serge (Déformation des congruences isotropes) 176.
- Roskopf, M. F. s. Paley, R. E. A. C. 350.
- Rost, Rudolf (Natürliche Geometrie einer viergliedrigen Affingruppe) 82.
- Roth, L. (Regularity of surfaces) 220.
- Rothe, Erich ($\Delta u + \lambda u = \lambda^k \varphi$) 16; (Integralgleichung des Skineffekts) 234.
- Rowe, C. H. (Natural families of curves) 71.
- Rozet, O. (Congruences W) 31; (Congruences de droites) 414.
- Rudnicki, Jules (Théorème de Walsh) 99, 386.
- Rühle, Rudolf s. Emde, Fritz 259.
- Rumer, Georg (Atomeigenfunktionen im Impulsraum) 281.
- Russell, Helen G. s. Walsh, J. L. 214.
- Henry Norris (Opacity formulae) 36.
- Russyan, C. (Système des équations aux différentielles totales) 314.
- Rutherford, E. (New hydrogen) 381, 423.
- Rutt, N. E. (Tridic continua) 276.
- Rychlik, K. (Artinscher Verfeinerungssatz) 201.
- Sack, H. s. Debye, P. 229.
- Saddler, W. (Cubic surface) 408.
- Sahai, Kuldip (Associated functions of Legendre) 396.
- Saks, Stanislaw (Functionals) 151.
- Salem, Raphaël (Séries de Fourier) 11.
- Saltykow, Nicolas (Équations aux dérivées partielles du second ordre intégrables par un système de Charpit) 354; (Transformation canonique d'équations de Lagrange) 378.
- Sanielevici, S. (Équations différentielles par les fractions continues) 64.
- Satô, Mizuho (Brownische Bewegung) 142, 185; (H -Funktion und Entropie nach der Fermi-Statistik) 328.
- Tunezô (Functional class) 260; (Green function of $\Phi(\gamma) + \lambda \cdot \gamma = 0$) 355; (Expansions of iterated kernels) 359.
- Sauer, Robert (Krümmungsfeste Kurven bei infinitesimaler Verbiegung) 323.
- — — u. O. Baier (Dreiecksnetze aus Kegelschnitten) 171.
- Sauter, Fritz (Mottscher Polarisationseffekt) 187; (Unrelativistische Theorie) 188; (Stationäre Behandlung der elastischen Streuung) 188.
- — — s. Heitler, W. 140.
- Scandone, Francesco (Frange d'ombra extraassiali) 285.
- Scatizzi, P. (Pseudo-Euleriana) 396.
- Schaaake, G. (Kongruenz von Reye) 79.
- Schäfer, Karl (Atomfaktorbestimmungen im Gebiet der anomalen Dispersion. II.) 91.
- Schauder, J. (Lineare elliptische Differentialgleichungen) 255.
- Scherhag, R. (Hoch- und Tiefdruckgebiete) 432.
- Scherrer, F. R. (Bizentrische Vierecke) 218.
- Schidlof, A. (Noyaux lourds) 91.
- Schiffer, Max (Endlichkeitssatz für Orthogonalinvarianten) 102.
- Schilt, Heinz (Kohärenzeigenschaften der emittierten und gestreuten Strahlung) 188.

- Schippers, H. K. (Kleinkreisfiguren) 127.
- Schmeiser, Mabel (Arbitrary functions) 343.
- Schmidt, Wilhelm (Dreiecksnetze aus Kegelschnitten) 26.
- Schmidt (Rechenschieber und Teilungsaufgaben) 336.
- Arnold (Spiegelung und ebene Bewegung) 402.
- Friedrich Karl s. Hasse, Helmut 52.
- Scholz, Arnold (Kreisklassenkörper. I.) 103.
- Schouls, Georgette (Azéotropisme dynamique) 94.
- Schouten, J. A., u. E. R. van Kampen (Theorie der Deformation) 179.
- Schramm, Gerhard (Winkelbildverfahren) 336.
- Schreier, J. (Schnitte konvexer Flächen) 78.
- et S. Ulam (Transformations continues des sphères euclidiennes) 87; (Permutationsgruppe der natürlichen Zahlenfolge) 200.
- s. Birnbaum, Z. W. 23.
- Schrödinger, E. s. Heisenberg, W. 326.
- Schubin, S. (Theory of liquid metals) 384.
- Schulz, H. (Theoretische Optik) 44.
- Schumann, R. (Geoidabstände) 47.
- Schumjagski, B. (Schoiroschrechnung) 99.
- Schwarz, Rudolf G. (Procédé de mesure de la croissance des fonctions) 249.
- Schwatt, I. J. (Bracketed numbers) 203.
- Schwindt, H. (Kriterium von Vandiver) 295.
- Scorza Dragoni, Giuseppe (Moltiplicazione delle serie) 10; (Funzionali additivi e semi-continui di curva) 260; (Traslazioni piane) 274; (Ultimo teorema geometrico di Poincaré) 275.
- Seeliger, Rudolf s. Mierdel, Georg 383.
- Segal, B. (Waring's theorem) 243; (Fractional parts of a function) 243; (Arithmetical function) 244.
- Segre, Beniamino (Gruppi di punti covarianti) 130, 222; (Proprietà in grande di curve algebriche) 172; (Geometria non euclidea degli iperspazi) 321; (Parità di alcuni caratteri di una varietà algebrica) 410.
- Segrè, E., e G. C. Wick (Serie degli alcalini) 40.
- s. Fermi, E. 91.
- Seidel, Wladimir (Bounded analytic functions) 363.
- Seifert, Herbert (Verschlingungsinvarianten) 181.
- Seitz, F., and Albert Sherman (Symmetric states of atomic configurations) 229.
- Sévilanowski, E. (Constituantes des ensembles analytiques) 149.
- Ser, J. (Séries de factorielles) 152.
- Sergescu, P. (Théorèmes de Schur et Pólya) 291.
- Sherman, D. (Théorie de l'élasticité pour les domaines multiples connexes) 356.
- Serra Caracciolo, Maria (Polinomi definiti) 390.
- Servais, Cl. (Courbes planes du troisième ordre) 129; (Surfaces gauches) 322; (Tétraèdre. IX.) 403.
- Sestini, Giorgio (Serie lacunari di polinomi di Legendre) 155.
- Severi, Francesco (Lezioni di analisi. I.) 55; (Serie di equivalenza) 223; (Correspondances entre deux surfaces algébriques) 271; (Base per le varietà algebriche contenute in una data e corrispondenze fra i punti di due superficie algebriche) 321.
- Sevin, Émile (Ondes et corpuscules) 38; (Action réciproque des ondes et des particules) 422.
- Sextl, Theodor (Kernphysik) 140; (Atomzertrümmerung) 140; (Spin und Statistik des Deutons) 423.
- Shabde, N. G. (Definite integrals and Legendre functions) 396.
- Shah, S. M. (Asymptotic formula for $\pi_2(x)$) 148.
- Sherman, Albert s. Seitz, F. 229.
- Shibata, Kwan (Continued fractions corresponding to the Cauchy's interpolation functions) 204.
- Shimasaki, Seisaku (Lorentz-Einstein transformation) 378.
- Shimizu, Tatsujirō (Meromorphic functions) 76; (Linear functions of automorphism for meromorphic functions) 263.
- Shortley, G. H., and G. E. Kimball (Non-commuting vectors) 281.
- Sibirani, F. (Curva logistica generalizzata) 390.
- Siddiqi, M. Raziuddin (Sturm-Liouville Eigen-functions) 157.
- Sierpiński, Waclaw (Recouvrement du plan par une infinité dénombrable de courbes congruentes) 88; (Espaces métriques localement séparables) 89; (Ensemble dénombrable de nombres réels pas effectivement énumérable) 108; (Fonctions de plusieurs variables réelles) 111; (Constituantes des ensembles analytiques) 149; (Surface universelle pour les fonctions de Baire) 150; (Superpositions des fonctions mesurables) 151; (Superpositions de fonctions continues) 151; (Ensembles G_δ non dénombrables) 247; (Hypothèse du continu) 247; (Ensembles non dénombrables mesurables B) 340; (Hypothèse du continu) 340, 341; (Ensembles partout de deuxième catégorie) 340; (Ensembles toujours de première catégorie) 340; (Familles d'ensembles dénombrables) 340; (Espaces abstraits) 341; (Propriété de Baire des ensembles) 341; (Fonctions qui jouissent de la propriété de Baire) 341; (Familles des fonctions de Baire) 342.
- Silberberg, Käthe (Darstellungen ganzer totalpositiver Zahlen) 295.
- Silbermann, Johannes (Gaußsche Ψ -Funktion) 70.
- Silva, Giovanni (Curvatura della traiettoria apparente geocentrica di un pianeta) 419.
- Simmons, H. A. (First and second variations of an n -tuple integral) 212.
- Sintsoff, D. M. (Détermination des points singuliers d'une surface) 175.
- Sitte, Kurt, u. Walter Glaser (Kosmische und atomare Größen) 228.
- s. Glaser, Walter 327.
- Skinner, H. W. B. s. Jones, H. 383.
- Skolem, Th. (Reihenentwicklungen und exponentiale Beziehungen und diophantische Gleichungen) 105.
- Slebodzinski, W. (Formes différentielles tensorielles) 417.
- Slichter, L. B. (Boundary value problem in electrodynamics) 191.
- Slouginoff, S. P. (Méthode symbolique de Buhl) 303.
- Smirnoff, N. (Wahrscheinlichkeiten großer Abweichungen) 366.

- Smirnov, A. A. s. Vonsovsky, S. V. 383.
- Smith, David Eugene (Early American mathematics) 99.
- — — and Jekuthiel Ginsburg (Mathematics in America) 338.
- Sobolev, S. (Formule de Kirchhoff) 208; (Problème de Cauchy) 357.
- Sobrero, L. (Nuova variabile ipercomplessa. I.) 395; (Funzioni ipercomplesse. II.) 395.
- Soden, Dietrich Graf (Ionisierung der K-Schale durch Elektronenstoß) 331.
- Sokolov, G. (Sommes trigonométriques) 350.
- Soldaini, Emma (Coniche focali) 337.
- Solomon, J. (Théorie relativiste des atomes) 381.
- Somigliana, Carlo (Pesanteur normale) 46.
- Sommerfeld, A. (Elektronentheorie der Metalle) 329.
- — — u. H. Bethe (Elektronentheorie der Metalle) 143.
- Sommerville, D. M. Y. (Analytical geometry) 402.
- Sona, L. (Riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche) 424.
- Sonne, Herbert (Satz von Beltrami) 30.
- Soula (Équations intégrales de première espèce) 117; (Équation intégrale de Laplace et Abel) 165; (Fonction méromorphe dans un secteur) 360.
- Souris, Robert (Surface du huitième ordre) 322.
- Spanò Gargano, Domenico (Navigazione lossodromica) 47.
- Sretenskij, L. N. (Surfaces potentielles à lignes de courbure planes) 273.
- Srivastava, P. L. (Dirichlet's series and Taylor's series) 351.
- — — and S. P. Jain (Singularities of Laplace-Abel integral) 347; (Maximum modulus principle) 348.
- Steenholt, Gunnar (Atkinson's star models) 136; (Stellar stability) 279.
- Stefanescu, Sabba S. (Plan conducteur pour l'émetteur alternatif de longueur finie) 332.
- Steinhäuser, H. (Himmelstrahlung und Zerstreuung) 285.
- Sternbach, L. s. Mazur, S. 315, 316.
- Sterne, T. E. (Equilibrium theory of the abundance of the elements) 39; (Transmutations in stars) 39.
- Sternfeld, Ary J. (Trajectoire d'un corps en mouvement) 135; (Trajectoires permettant d'approcher d'un corps attractif central, à partir d'une orbite képlérienne donnée) 277.
- Stessmann, Berthold (Periodische Minimalflächen) 323.
- Stevens (Homographies axiales de l'espace) 127.
- Stoilow, S. (Variété topologique à deux dimensions) 22; (Transformations continues des espaces topologiques) 326.
- Størmer, Carl (Theory of cosmic radiation. I.) 236; (II.) 332.
- Stotz, Hans (Physikalische Theorien) 98.
- Stouffer, Samuel A. (Combined partial correlation) 370.
- Straszewicz, Stefan (Topologischer Satz von Ostrowski) 181.
- Strömberg, Bengt (Dissecting a frequency curve into components) 266.
- Struik, D. J. (Linear connections) 84.
- Strutt, M. J. O. (Gleichrichtung) 234; (Équation différentielle de Hill) 392; (Feld einer Kreiszyklinderspule) 425.
- Struve, Otto (Interstellar cloud of gas) 421.
- Study, E. (Ausgewählte Gegenstände der Geometrie. III.) 129.
- Su, Buchin (Quadratic cones projectively connected) 175.
- Subbaraya, T. S. s. Venkatesachar, B. 381.
- Subbotin, M. (Intégration numérique) 400.
- Subramanian, S. (Centre of population) 400.
- Sukdol, V. (Steinersche Ellipse) 270.
- Sullivan, C. T. (Relative convergence) 204.
- Sun, Dan (Intersection of a surface and its tangent plane) 174.
- Sunouchi, Gen-ichirô (Theorems on limits of recurrent sequences) 349.
- Suschkewitsch, Anton (Matrizendarstellung der verallgemeinerten Gruppen) 107.
- Süss, Wilhelm (Inhaltsmaß bei mehrdimensionalen Polyedern) 128.
- Sutton, W. G. L. (Boundary-value problem) 256.
- Svenson, Erik (Integraltypen) 109.
- Swann, W. F. G. (Distribution of cosmic ray paths) 235.
- Sz. Nagy, Julius v. (Nichtreelle Nullstellen von reellen ganzen Funktionen) 140; (Nichtreelle Nullstellen von reellen Polynomen) 100; (Nullstellen gewisser Minimumpolynome) 101.
- Szász, Otto (Konvergenztheorie der Fourierschen Reihen) 10.
- Szczeniowski, S. (Negative Energiewerte) 38.
- Szegő, Gabriel (Legendresche Funktionen) 70, 163; (Satz von E. Schmidt über algebraische Gleichungen) 386.
- Széll, Koloman (Statistik der mehratomigen Gase) 41.
- Szmuskowiczówna, H. (Fonctions quasi analytiques) 365.
- — — s. Mazurkiewicz, S. 58.
- Szpilrajn, Edward (Invariants de l'opération [A]) 110; (Dérivée symétrique) 343.
- — — s. Kierst, St. 74.
- Takahashi, Shin-ichi (Schlichte Funktionen) 168; (Schlichte Potenzreihe) 168; (Algebraic equation whose roots lie in the unit circle) 193.
- Tatsuo (Cesàro summability) 61, 205, 309, 390.
- Takami, Minoru (Propriété de la surface du 5^e ordre) 173.
- Takasu, Tsurusaburo (Vierscheitelsatz) 175; (Differentialkugelgeometrie. XIV.) 225, 415; (Liesche Differentialkugelgeometrie. I., II.) 324; (Surfaces à lignes de courbure sphériques) 415.
- Takaya, S. (Motion of water waves) 236.
- Takayama, Takeo s. Nishimura, Genroku 190.
- Takegami, Tohichiro s. Nomitsu, Takaharu 333, 334.
- Takenaka, Satoru (Generalized Lagrange's formula of interpolation) 207.
- Takenouchi, Tanzô (Abelian functions) 210.
- Taketa, Kiyosi (Metabelsche p-Gruppen) 107.
- Takéuchi, Tokio (Théorème de Cartan) 183.
- Tallqvist, Hj. (Zweizentrenproblem) 134.
- Tamaki, Hidehiko (Valence-theoretic calculation of energy of aromatic compounds) 382.
- Tamarkin, J. D. s. Hille, Einar 9, 11, 306.
- Tani, Keikitiro (Complex antenna) 232.

- Tannaka, Tadao (Hauptideal-satz relativ-Galoisscher Zahlkörper) 53; (Normensatz relativ-Galoisscher Zahlkörper) 195.
- Tardos, Vida (Singuläre Punkte von Raumkurven) 410.
- Tarján, Rudolf (Dynamik des Sterblichkeitsverlaufes) 125.
- Taub, A. H. s. Veblen, Oswald 418.
- Tauber, Alfred (Äquivalenzprinzip in der Risikothorie) 266.
- Taylor, H. M., and N. F. Mott (Internal conversion of γ -rays. II.) 381.
- Tazawa, Masatada (Elementarteilersatz) 51; (Hyperkommutative Gruppe) 107; (Ideale und ihre Restklassenringe) 242.
- Tchounikhin, Serge (Deux classes d'un groupe fini) 244.
- Telling, H. G. (Rational twisted quartic) 28.
- Teodoriu, Luca (Cinématique dans l'espace euclidien à n dimensions) 406.
- Terebesi, Paul (Aufsuchen versteckter Periodizitäten) 268; (Harmonische Analyse) 400.
- Terracini, A. (Congruenze di rette) 177.
- Thébault, V. (Tétraèdre) 77; (Points de Feuerbach) 77; (Triangle bordé de carrés) 77; (Triangle) 127; (Orthopole) 127; (Isopôle) 320; (Cercles de Tucker) 403.
- Théodoresco, N. (Problème de Cauchy) 312.
- Thomas, Tracy Yerkes (Degenerate quadratic differential forms) 394.
- Thomson, J. J. (Electric field and the photon) 282.
- Thullen, P. (Superficie di livello zero di una funzione interna) 365.
- — s. Behnke, H. 319, 365.
- Tiercy, Georges (Comètes) 34.
- Titchmarsh, E. C. (Epstein's zeta-function) 301.
- Todd, J. A. (Conics in space) 78.
- — s. Coxeter, H. S. M. 170.
- Tonolo, Angelo (Equazioni di Maxwell-Hertz nei mezzi cristallini) 231.
- Toranzos, F. (Funktional-Ungleichung $f(x) + f(y) \geq f(x+y)$) 57.
- Toscano, Letterio (Serie numeriche) 203.
- Townsend, J. S. (Energies of electrons in gases) 142.
- Toyoda, Koshichi (Green's functions) 157.
- Trautz, Max (Reibung, Wärmeleitung und Diffusion in Gas-mischungen. XXII., XXIII.) 92.
- Trevor, J. E. (Thermodynamics. I., II.) 92.
- Trjitzinsky, W. J. (Analytic theory of linear differential equations) 255.
- Trkal, V. (Diffusion des rayons γ durs) 189.
- Tschetweruchin, N. (Geraden-tripel als Projektion) 404.
- Tucker, W. S. (Modern meteorology. XI.) 94.
- Tudeberg, Arnold (Quadratur-reihen) 267.
- Turkevich, John s. Eyring, Henry 41.
- Turkin, W. K. (Darstellung einer endlichen Gruppe als monomiale Matrizengruppe) 201.
- Turri, Tullio (Correlazioni reali) 270; (Correlazioni proiettivamente distinte) 403.
- Tuwim, L. s. Kolhörster, W. 235.
- Tzitzéica, G. (Fonctions rationnelles osculatrices) 8.
- Ufford, C. W. (Configuration interaction in complex spectra) 141.
- Ulam, S. s. Schreier, J. 87, 200.
- Uller, Karl (Wellen-Begriff. VII.) 331.
- Ulmo, Jean (Champs de forces) 374.
- Unsöld, A. (Kontinuierlicher Absorptionskoeffizient) 280.
- Urban, Helmut (Affine Differentialgeometrie zweier komplexer Veränderlicher) 324.
- Usai, G. (Rendite vitalizie) 26.
- Vajda, Stephan (Rechnungszins) 400.
- Vahlen, Karl Theodor (Binomialkoeffizienten) 145.
- Vaidyanathaswamy, R. (θ -normals of a conic) 320.
- Vakselj, Anton (Beiträge zur Flächentheorie) 322.
- Valiron, Georges (Développements en série) 216; (Croissance et zéros des fonctions entières) 263; (Somme et directions de Borel) 317.
- Vandenberghe, J. (Congruences linéaires de courbes) 80; (Surface algébrique) 80.
- Varopoulos, Th. (Ungleichung der Arithmetik) 202.
- Vassiliou, Ph. (Lemma von Herbrand) 194; (Verzweigungszahlen eines Abelschen Zahlkörpers) 293.
- Vaughan, Hubert (Summation formulas) 126.
- Veblen, Oswald (Spinors in projective relativity) 183.
- — and A. H. Taub (Projective differentiation of spinors) 418.
- Vening Meinesz, F. A. (Réduction isostatique) 47; (Convection-currents in the earth) 428.
- Venkatachaliengar, K. (Jacobi's θ -function formules) 398.
- Venkatesachar, B., u. T. S. Subbaraya (Neutronen und magnetische Kernmomente) 381.
- Verblunsky, S. (Trigonometric series. V.) 310; (Generalized Fourier constants) 311.
- Verčenko, I., u. A. Kolmogorov (Unstetigkeitspunkte von Funktionen zweier Veränderlichen) 343.
- Vergnères, Gaston (Minimum de la distance d'un point à un ensemble) 5, 339.
- Véronnet, Alex. (Évolution complète d'une masse hétérogène en rotation) 134.
- Versluys, W. A. (Points et plans satellites) 171.
- Vesely, Václav (Nombres premiers) 4.
- Vignaux, J. C. (Sommazione di Abel-Poisson per le serie doppie) 10; (Sommation de la série double de Taylor) 10; (Laplace-Integral) 57; (Summations-Methode von Le Roy) 60, 307; (Summable Doppelintegrale) 305; (Oszillierende Reihe von Borel) 307; (Cauchyscher Satz) 317.
- Villa, Mario (Intorno ai fili rettilinei) 80; (Trasformazioni pseudoremoniane) 409.
- Vincensini, Paul (Mouvements de figures invariables) 176; (Réseaux associés) 176; (Transformations de Ribaucour) 177; (Centres de gravité) 405; (Congruences rectilignes) 414.
- Vinogradov, I. M. (Parties fractionnaires d'un polynôme entier) 57; (Trigonometrical expression) 301; (Asymptotical expressions) 302; (Trigonometrical polynomials) 302; (Primitive roots) 388; (Distribution des résidus quadratiques) 388.
- Viola, T. (Classe di Baire) 7; (Accumulation des valeurs des fonctions analytiques) 21; (Fonctions holomorphes de plusieurs variables) 319.

- Vleck, J. H. van (Mean value of $1/r^n$ for Keplerian systems) 281.
- — — and N. G. Whitelaw (Quantum defect of nonpenetrating orbits) 141.
- Volterra, Vito (Ondes liquides) 358.
- Vonsovsky, S. V., and A. A. Smirnov (Electrical conductivity) 383.
- Voros, Eleutherios (Differentialgleichung) 157.
- Voss, Aurel (Orthogonaloide Systeme) 385.
- Vranceanu, G. (Système de Pfaff) 354, 394.
- Vries, Jan de (Kongruenz der kubischen Raumkurven) 406; (Gerade Linien auf einer kubischen Fläche) 408; (Monoide) 408.
- Vyčichlo, F. (Courbe du 4^e degré) 172; (Hélicoïde général) 403.
- Wadati, K., and S. Oki (Earthquake waves. III., IV.) 429.
- Wagner, A. (Differenzenmethode) 401.
- Wajsb erg, M. (Metamathematik) 97.
- Wall, H. S. (Continued fractions which represent meromorphic functions) 262.
- Waller, I. (Rückwirkung der Strahlung bei der Streuung durch freie Elektronen) 422.
- Walsh, J. L. (Critical points of Green's function) 16; (Polynomial interpolation to analytic functions) 19; (Approximation to an analytic function by rational functions of best approximation) 112; (Duality in interpolation to analytic functions by rational functions) 112; (Series of interpolation) 214; (Roots of the derivative of a polynomial) 291, 386; (Tchebycheff polynomials) 304.
- — — and Helen G. Russell (Convergence and overconvergence of sequences of polynomials) 214.
- Walther, Alwin (Algebraische Funktionen von fastperiodischen Funktionen) 116.
- Wanders, A. J. M. (Sonnenflecken) 420.
- Wang, Fu Traing (Summability of Fourier series) 312; (Convergence factor of the Fourier-Denjoy series) 350.
- Ward, Morgan (Recurring series) 18; (Stirling's numbers and Stirling's polynomials) 257.
- Wataghin, G. (Selbstenergie der Elektronen) 380.
- Watanabe, Magoichirô (A posteriori probability) 217.
- S. (Espace qui admet comme groupe d'isométries un groupe donné, continu d'ordre fini, simplement transitif. I.) 245; (II.) 246.
- Satosi (Growth of vortex) 238; (Durability) 335.
- Yoshikatsu (Permanenzsatz von Limitierungsverfahren) 391.
- Watson, G. N. (Generating functions. IV.) 162; (Infinite integral involving Bessel functions) 164; (Generating functions of class-numbers) 294.
- Wavre, R. (Polydromies des potentiels) 375.
- Ważewski, T. (Intégrales des équations aux dérivées partielles) 158; ($\frac{\partial z}{\partial x} + Q(x, y) \frac{\partial z}{\partial y} = 0$) 394.
- Weatherburn, C. E. (Riemannian geometry) 178.
- Webber, W. J. s. Lischinsky, S. A. 198.
- Webster, Arthur Gordon (Partial differential equations) 69.
- Wegner, U., u. J. Wellstein (Transformation von komplexen symmetrischen Matrizen) 145.
- Weichelt, Erich (Schrittweise Verbiegung der Kugel) 83.
- Weigel, K. (Triangulation des continents) 48.
- Weijers, Th. J. s. Pol, Balth. van der 70.
- Weiss, E. A. (Zykliden) 79; (Konfiguration von Klug) 171.
- Weitzenböck, R. (Invariantentheorie) 102.
- Weizel, W. (Rotationsschwingungsspektrum des Wasserdampfes) 382.
- Wellstein, J. s. Wegner, U. 145.
- Wendelin, Hermann (Abelsche Gruppen) 338; (Konvergenzkriterien) 349.
- Wentzel, Gregor (Eigenkräfte der Elementarteilchen. I.) 38; (II.) 90; (III.) 327.
- Werkmeister, P. (Walther-Rechenmaschine) 126; (Mercedes-Euklid-Rechenmaschine) 269.
- Wertheimer, Albert (Property of a family of curves) 320.
- Wessel, Walter (Elektrostatisches Feld in Isolatoren) 423.
- Weyl, H. (Universum und Atom) 379.
- Whitehead, J. H. C. (Weierstrass E -function) 180.
- Whitelaw, N. G. (Multiplet separations) 141.
- — — s. Vleck, J. H. van 141.
- Whitney, Hassler (Planar graphs) 85; (Differentiable functions) 249.
- Whittaker, J. M. (Two-point expansions of analytic functions) 169.
- Whyburn, G. T. (Cyclic elements of higher orders) 277; (Maximal sets) 374.
- William M. (Generalized Riccati differential equations) 156.
- Wick, G. C. (Calcolo delle probabilità) 399.
- — — s. Segrè, E. 40.
- Widder, D. V. (Inversion of the Laplace integral) 306.
- Wiener, N. s. Paley, R. E. A. C. 152.
- Wigert, S. ($\sum_{n=1}^{\infty} e^{-n\lambda}$) 206.
- Wigner, Eugen (Theorie des Neutrons) 282.
- — s. Jordan, P. 421.
- van Wijk, W. R. s. Ornstein, L. S. 426.
- Wilder, R. L. (Properties of domains and their boundaries in E^n) 87; (Problem of Borsuk) 182.
- Wilkosz, W. (Darboux'sche Eigenschaft der Jacobischen Derivierten) 110; (Intégral de Cauchy) 111.
- Wilks, S. S. s. Pearson, E. S. 123.
- Williams, A. R. (Apparent contour of the general V_n^* in S_4) 409.
- E. J. (Dispersion and absorption of X-rays) 189.
- Wilton, J. R. (Dirichlet's divisor problem) 298.
- Winants, Marcel (Équations hyperboliques) 162, 394.
- Winkler, E. (Hypergeometrische Differentialgleichung) 14.
- Winn, C. E. s. Mursi, M. 264.
- Winter, J. (Problèmes à plusieurs électrons) 139; (Diffusion des électrons de hauts voltages) 231.
- Wintner, Aurel (Non-differentiable function) 12; (Distribution function of almost-periodic angular variables) 12; (Addition of independent distributions) 252; (Dichte fastperiodischer Zahlenfolgen) 352.
- — s. Haviland, E. K. 252, 305.

- Wirtinger, W. (Schlichte Funktionen) 319.
- Wise, W. Howard (Dipole radiation theory) 232; (Ground return circuits) 425.
- Witt, A. (Kontinuierlich verteilte Systeme) 233.
- — s. Andronow, A. 157, 208.
- Witting, Rolf (Mischung im Meere) 192.
- Wolff, H. s. Grimm, H. G. 142.
- Julius (Fonction harmonique conjuguée d'une fonction harmonique) 73; (Intégrale d'une fonction holomorphe) 119, 363; (Représentation conforme des bandes) 362.
- — et Armand Denjoy (Division d'une sphère en trois ensembles) 181.
- Wolibner, W. (Mouvement plan d'un fluide parfait) 69.
- Woltjer jr., J. (Energy equation) 136.
- Woolley, R. v. d. R. (Calcium ionisation temperature of the sun) 36.
- Wright, E. Maitland s. Hardy, G. H. 196.
- Wu, Ta-You (Quantum defects of f states of heavy atoms) 185.
- Yamamura, Kiyosi (Ellipsoides de Maclaurin) 375.
- Yanagihara, Kitizi (Reguläres 17-Eck) 127.
- Yasukawa, Kazutarô (Frequency distributions) 266.
- Yosida, Kôsaku (Algebraic differential equation) 64.
- Young, Alfred (Substitutional analysis. VII.) 49.
- Zachoval, L. (Elektromagnetische Wellen an dielektrischen Röhren) 232.
- Zaïcoff, R. (Mécanique ondulatoire généralisée. I., II.) 380.
- Zardecki, Wenceslas (Figures d'une masse fluide hétérogène) 375.
- Zaremba, S. K. ($P(x, y)dx - X(x, y)dy = 0$ au voisinage d'un point singulier) 354.
- Zeise, H. (Spektralphysik und Thermodynamik) 137.
- Zemansky, Mark W. s. Mitchell, Allan C. G. 329.
- Zener, C. s. Jones, H. 423.
- Zeuthen, H. G. (Geschichte der Mathematik im 16. und 17. Jahrh.) 99.
- Zia-ud-Din (Determinantal symmetric functions) 385.
- Zippin, Leo (Moore-Kline problem) 88.
- Zupančič, Richard (Déplacement parallèle d'après Levi-Civita) 416.
- Zwirner, Giuseppe (Equazione delle superficie minime) 394.
- Żyliński, E. (Fonctions à variation bornée) 202; (Réseaux) 274.

Sachregister.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Algebra s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Körpertheorie; s. Lineare Algebra; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Körpertheorie*) Lettenmeyer 2, Hodge 22, 103, Blaschke 81, Lindemann 102, Hornich 120, Jung 130, Picard 158, Bliss 210, Takenouchi 210, Cotton 216, Mordoukhay-Boltowskoy 398.

Algebraische Geometrie (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Differentialgeometrie, Kurvennetze*) Longhi 28, 407, Todd 78, Vandenberghe 80, Villa 80, Hodge 103, Godeaux 170, 409, Room 194, Severi 223, 321, Hutcherson 322, Gambier 406, Williams 409, Segre 410.

Algebraische Flächen Archbold 29, Bronowski 29, Du Val 29, Hodge 29, Comessatti 80, Vandenberghe 80, Hollcroft 81, Jung 130, Segre 130, 222, Longhi 131, Picard 158, Godeaux 173, 221, 409, Takami 173, Gambier 174, 221, Baker 219, Edge 220, Roth 220, Albanese 221, Bell 221, Campedelli 221, Severi 223, 271, 321, Souris 322, Cherubino 408, Frank 408, de Vries 408, Montel 408, Saddler 408.

Algebraische Kurven Cattaneo 27, Gallina 27, Edge 27, 220, Duncan 28, Telling 28, Longhi 28, 407, Schaake 79, Comessatti 80, Grosheide 80, Mineur 80, Pérowsky 80, Blaschke 81, Lindemann 102, Servais 129, Dubreil 129, Versluys 171, Hollcroft 172, Segre 172, Vyčichlo 172, Baker 219, Chisini 220, Mordoukhay-Boltowskoy 271, Gambier 406, Gherardelli 406, de Vries 406, Green et Prior 406, 407, Barbilian 407.

Birationale Transformationen Fladt 28, Burniat 28, Berzolari 80, Mikan 132, Barber 272, Carroll-Rusk 322, Demelenne 409, Linsman 409, Villa 409, Godeaux 409.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie.

Algebren s. Körpertheorie.

Allgemeine metrische Geometrie s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.

Analytische und projektive Geometrie (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie*) Schmid 26, Crijns 77, Klug 77, Todd 78, Stevens 127, Campedelli 127, Mikan 127, Deaux 170, Sauer und Baier 171, Crawford 171, Beatty and Johns 219, Cassina 219, Loiseau 219, Turri 270, Cesàro 270, Goormaghtigh 270, 403, Peek 320, Wertheimer 320, Vaidyanathaswamy 320, Comerro 320, Ciamberlini 320, Sommerville 402, Vyčichlo 403.

Geometrie im Komplexen Libois 127, Study 129, Haarbleicher 270, Turri 403.

Konfigurationen Weiss 171.

Linien- und Kugelgeometrie (*s. a. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie; s. a. —, Liniengeometrie*) Longhi 28, Weiss 79.

Projektive Geometrie Cosnizza 320, Segre 321, Turri 403.

Angewandte Geophysik s. Geophysik, angewandte Geophysik.

Antennen s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (*s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Achyesser 8, Bieberbach 203.

Konvergenz im Mittel Riesz 7, Jackson 111, 305, Orlicz 315, Mazur 316.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (*s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) Abramesco 57, 305, Brenke 58, Mazurkiewicz et Szmuskowiczówna 58, Jackson 58, 59, 111, 305, Sz. Nagy 101, Walsh 112, 304, Banerjee 113, 114, Sestini 155, Banach 156, Watson 162, Meixner 162, Davis 218, Kaczmarz 254, Bateman 258, Orlicz 309, Verblunsky 311, Petrovitch 348, Kolmogorov 348, Lense 349.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.

Astronomie s. Astrophysik; s. Geschichte der Astronomie; s. Mechanik.

Astrophysik Adams 35, van Cittert 285.

Kosmogonie (*s. a. Relativitätstheorie*) Moisseiev 35, Dingle 135, Nölke 277.

Nebel Reichenbächer 135, Struve 421, Rein 421.

- Sonne v. d. R. Woolley 36, Chandrasekhar 135, Cowling 280, Wanders 420.
- Spektroskopie** Russell 36, Gerasimovič 135, Zeise 137, Pannekoek 137, Unsöld 280, Condon 382.
- Stellarstatistik** Eigenson 135, Robb 278, Ogrodnikoff 278.
- Stellarstruktur** Greaves 35, Ambarzumian und Kosirev 35, Gunn 35, Russell 36, Gratton 37, Sterne 39, Gerasimovič 135, Woltjer 136, Meurers 136, 420, Steensholt 136, 279, Milne 279, Biermann 279, Unsöld 280, Parchomenko 420, Hnatek 420.
- Asymptotische Entwicklungen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Momentenproblem*) Birkhoff 89, Szegő 163, Emde und Rühle 259, Fock 259.
- Atomtheorie** s. *Quantentheorie*, *Atome*.
- Ausgleichsrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Fehlerrechnung*.
- Automorphe Funktionen** s. *Elliptische Funktionen*.
- Axiomatik** s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*.
- Bahnbestimmung** s. *Mechanik*, *Bahnbestimmung*.
- Berührungstransformationen** s. *Differentialgleichungen*, *partielle*; s. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen*, *Besselsche und Zylinderfunktionen*.
- Darstellende Geometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Mechanik*, *Kinematik*) Bartel 270, Fox 320, Roever 403, Tschetweruchin 404.
- Darstellungstheorie** s. *Gruppentheorie*, *Darstellungstheorie*.
- Determinanten** s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*.
- Differentialgeometrie** (s. a. *Geometrie der Massen*; s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Deaux 30, Sonne 30, Gambier 30, 174, Kadner 81, Sun 174, Sintsoff 175, Rossinski 176, Vincensini 176, Hamburger 177, Buhl 183, Carleman 273, Vakselj 322, Jenne 336, Bouligand 410, Myller 411, Delgeize 412, Picasso 412.
- Affine Differentialgeometrie** Lochs 81, Rost 82, Ogiwara 176, Haack 176, Delens 274, Urban 324, Picasso 412.
- Differentialgeometrie im Großen** (s. a. *Topologie*, *Mannigfaltigkeiten*) Cohn-Vossen 30.
- Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum** Kawaguchi 34.
- Geodätische Linien** (s. a. *Mechanik*, *Verlauf der Bahnkurven*) Hedlund 411.
- Geometrie der Variationsprobleme**, **Finslersche Räume** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Kawaguchi 33, Craig 180, Whitehead 180, Duschek und Mayer 225, Haimovici 325, 419, Cartan 418, Delens 419.
- Kontforme Differentialgeometrie** Demoulin 31, Takasu 175, 225, 324, 415, Vincensini 176, 177, Hamburger 273, Lagrange 415, Jacques 415.
- Kurven** Segre 172, Colucci 403, Tardos 410.
- Kurvenetze in der Ebene und auf Flächen** Schmid 26, Blaschke 81, Sauer und Baier 171, Okada 173, Constantinidis 174, Blank 273, Fubini 274, Palozzi 325, Dramba 410, Levi-Civita 411.
- Liniengeometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*, *Liniengeometrie*) Goursat 31, Delens 31, Bouligand 31, Rozet 31, 414, Knothe 32, Rossinski 176, Pantazi 177, 413, Terracini 177, Mühlendyck 324, Ermolaev 413, Vincensini 414, Möri 414.
- Minimalflächen** Pini 32, McShane 72, Morrey 72, Delgeize 82, Radó 82, Stessmann 323, Haviland 361, Zwirner 394.
- Projektive Differentialgeometrie** Lane 82, Picasso 175, 412, Su 175, Terracini 177, Newton 224, Hlavatý 224, Fubini 274, Mascialchi 274, Palozzi 325, Kanitani 412, Kimpapa 412, Pantazi 413, Demoulin 413, Möri 414, Rozet 414.
- Relative Differentialgeometrie** Hirakawa 404.
- Riemannsche Geometrie** (s. a. *Relativitätstheorie*) Cisotti 83, 178, 325, 410, Pelosi 84, Weatherburn 178, Hayden 178, Pastori 325, Agostinelli 325, 416, 417, Zupančič 416, Onicescu 416, Efimoff 416, Delsarte 417.
- Spezielle Flächen** Borůvka 82, Longhi 131, Delgeize 175, Vincensini 176, Finikoff et Gambier 223, Blank 273, Sretenskij 273, Servais 322.
- Tensorkalkül** (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) Mayer 83, Craig 180, Nagabhushanam 225, Manarini 225, Cisotti 325, Pastori 325, Slebodzinski 417, Palatini 417.
- Topologische Fragen und Textilgeometrie** Blaschke 81, Mayrhofer 83, Levi-Civita 411.
- Übertragungen, allgemeine** (s. a. *Relativitätstheorie*) Hlavatý 33, 179, Kawaguchi 33, 34, 418, Struik 84, Schouten und van Kampen 179, Dienes 179, 180, Veblen 183, Watanabe 245, 246, Cartan 272, Reichenbacher 328, Hokari 418, Veblen und Taub 418, Agostinelli 418.
- Verbiegbarkeitsfragen** Weichelt 83, Ritter 174, Vakselj 322, Sauer 323, Myller 411.
- Differentialgleichungen** (s. a. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** Devisme 16, van der Lijn 63, Minetti 64, 352, Sanielevici 64, Marchaud 77, Voros 157, Frommer 207, Keilbach 208, Andronow und Witt 208, Berstein und Ikonnikow 208, Byk 210, Witt 233, Lonn 254, Mitrinovitch 352, Miranda 353, Conkwright 392, Cartwright 392.

- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** Ritt and Doob 18.
- Differentialgleichungen im Komplexen** (s. a. *Lineare Algebra, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) Winkler 14, Yosida 64, Dulac 65, Picard 158, Minetti 165, Byk 210, Cotton 216, Strutt 392, Ionesco 393.
- Lineare Differentialgleichungen** Gallina 12, Krawtchouk 13, Levin 13, Adamoff 13, Langer 46, 312, Cimmino 64, 360, Whyburn 156, Hadamard 157, Siddiqi 157, Toyoda 157, Dosl 211, Trjitzinsky 255, Latshaw 312, Fantappiè 312, Iglish 353, Loewy 354, Peyovitch 354, Satô 355, Erdélyi 393.
- Verlauf der Lösungen** (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Andronow und Witt 157, Zarembo 354.
- Differentialgleichungen, partielle** Lepage 14, Rosenblatt 15, Caccioppoli 66, Artemieff 68, Webster 69, Panow 126, Hamburger 158, Kurenkyj 158, van Mieghem 159, Fantappiè 160, 161, Picone 209, Ertel 209, Drach 256, Fubini 256, Théodoresco 312, Saltykow 354, Petrowsky 356, Doetsch 358, Oseen 358, Volterra 358.
- Differentialformen, Pfaffsches Problem** Griffin 65, Nikodym 158, Russyan 314, Vranceanu 354, 394, Thomas 394.
- Elliptische Differentialgleichungen** (s. a. *Potentialtheorie*) van den Dungen 15, Rothe 16, Caccioppoli 67, Nikodym 159, Rosenblatt 208, Kupradze 209, 313, Schauder 255, Giraud 355, Šerman 356, Sobrero 395, Capoulade 395.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** Pycha 16, Finzi 68, Ackermann 161, Winants 162, 394, Sobolev 208, 357, Gogoladze 313, 357, Mangeron 355, van Mieghem 357, 394.
- Parabolische Differentialgleichungen** (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Dressel 68, Fantappiè 160, 161, Kodaira 161, Luckert 257, Müntz 313.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** Fouarge 13, Le Roux 14, Kourensky 65, Pfeiffer 66, Ważewski 158, 394.
- Differentialinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Differential- und Integralrechnung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Bockwinkel 8, Mammana 8, Pelosi 8, Marden 8, Tzitzéica 8, Karamata 8, 345, Wintner 12, 464, Severi 55, Mordell 55, Haag 56, Fousianis 57, Kadner 81, Pankraz 115, Pfeiffer 202, Pompeiu 202, 390, Ascoli 202, Miller 202, Toscano 203, v. Bülzingslöwen 203, Bögel 250, Malacarne 251, van der Corput 251, Delsarte 253, 314, Ciorănescu 303, Slouguinoff 303, Bhar 303, Landau 303, Larmor 345, Froda 345, John 346, Gontcharow 348, Angelescu 348, Sunouchi 349, Wendelin 349, Kowalewski 390.
- Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung** Proca 231.
- Differenzenrechnung** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) Milne-Thomson 18, Moskovitz 18, Ward 18, Ritt and Doob 18, Doetsch 114, Ghermanesco 118, 261, 398, 399, Panow 126, Ser 152, Cibrario 162, 261, Trjitzinsky 255, Kimball 260, Moritz 261, Pfeiffer 261, Li 399.
- Diffusion s. Statistik, physikalische, Diffusionsprobleme.*
- Diophantische Approximationen** (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Morimoto 146, Bohr 199, Hofreiter 199, Segal 243, Kuzmin 243, Haviland and Wintner 252.
- Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen.*
- Direkte Infinitesimalgeometrie s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.**
- Dirichletsche Reihen** (s. a. *Fastperiodische Funktionen; s. a. Tauberiansätze; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Hille and Tamarkin 11, Bernstein 115, Wigert 206, Takenaka 207, Adams 207, Srivastava and Jain 347, Srivastava 351, Karamata 391.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** Ingham 105, Paley and Wiener 152, Brika 206, Potter 300, Titchmarsh 301.
- Divergente Reihen s. Summabilitätstheorie.**
- Doppelsterne s. Mechanik, Doppelsterne.*
- Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.*
- Dreikörperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.*
- Dynamische Meteorologie s. Meteorologie, dynamische Meteorologie.*
- Elastizitätstheorie s. Mechanik, Elastizitätstheorie.**
- Elektrodynamik** (s. a. *Geophysik, Erdmagnetismus, Erdstrom*) Born 138, Born and Infeld 184, 422, Slichter 191, Tonolo 231, Proca 231, Glazebrook, Abraham, Page, Campbell, Curtis and Kennelly 231, Rothe 234, Oseen 378, Jordan 422, Försterling 423, Wessel 423, Reulos 424, Strutt 425.
- Elektromagnetische Schwingungen und Wellen** (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Zachoval 232, Liška 232, Tani 232, Wise 232, 425, Försterling und Lassen 232, Maggi 232, 424, Fagioli 232, Witt 233, Kupradze 313, Erdélyi 393, Popov 397, Sona 424, Reulos 424, Haag 424, Brainerd 424, Niessen 424, Peretti 425, Graffi 425.
- Magnetismus** (s. a. *Quantentheorie, Magnetismus*) Hinze 234.
- Schaltungen** Cauer 19, Quade 232, Cremer 425.
- Technische Anwendungen** (s. a. *Geophysik, angewandte Geophysik*) Lavanchy 233, Buchholz 233, 234, Strutt 234, Gutton 425, Wise 425, Ingram 426.
- Elektronenoptik s. Optik, klassische.*
- Elektrotechnik s. Elektrodynamik, technische Anwendungen.*

- Elementargeometrie und Konstruktionen** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie*) Obláth 77, Géhéniau 127, Schippers 127, Yanagihara 127, Comerio 127, Scherrer 218, Ducci 218, Bennecke 240, Perron 269, Sukdol 270, Abason 320, Mordoukhay-Boltovskoy 402.
- Dreieck** Thébault 77, 127, 320, 403, Goormaghtigh 127, Procissi 127, Lorent 270, Punga 270, Padoa 320, Cesàro 320.
- Reguläre Raumeinteilung und Polyeder** (*s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallographie*) Schippers 127, Reinhardt 231, Burckhardt 244.
- Tetraeder** Thébault 77, Baron 127, Buschmann 270, Servais 403.
- Elementarkurven** *s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung.*
- Elementarteiler** *s. Lineare Algebra, Elementarteiler.*
- Elliptische Differentialgleichungen** *s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.*
- Elliptische Funktionen und Verwandtes** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Mursi 22, Basoco 210, Bickley 397, Plemelj 398, Petrovitch 398.
- Automorphe und Modulfunktionen** (*s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen*) Rademacher 75, Rédei 76, Shimizu 76, 263, Abramowicz 201.
- Thetafunktionen** Mordell 55, Doetsch 258, Watson 294, Venkatachaliengar 398.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** *s. Geophysik.*
- Ergodenhypothese** *s. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.*
- Expanding universe** *s. Relativitätstheorie, expanding universe.*
- Fakultätenreihen** Ser 152.
- Farbenprobleme** *s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.*
- Fastperiodische Funktionen** (*s. a. Dirichletsche Reihen*) Bohr 12, Petersen 12, Bochner 12, Wintner 12, 352, 464, Riesz 116, Walther 116, Chadenson 252, Delsarte 253, 314, Kitagawa 352, Kovanko 352, Khintchine 352.
- Fehlerrechnung** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.*
- Fermats Vermutung** *s. Zahlentheorie, elementare, Fermatsche Vermutung.*
- Finanzmathematik** v. Mises 124, Holme 218, Insolera 267.
- Finslersche Räume** *s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*
- Formen, algebraische Theorie** *s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Formen, arithmetische Theorie** *s. Zahlentheorie, elementare, arithmetische Theorie der Formen.*
- Fourierintegrale** *s. Integraltransformationen, Fourierintegrale.*
- Fourierreihen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Harmonische Analyse*) Szász 10, Salem 11, Jackson 59, 350, Fejér 126, Mandelbrojt 152, 254, Verblunsky 310, Hardy and Littlewood 310, Bosanquet and Offord 311, Maliev 312, Lévy 312.
- Summabilitätstheorie** Szász 10, Bosanquet 61, 351, Takahashi 61, 205, Moursund 153, Ferenczi 154, Moore 205, Hardy and Littlewood 310, Wang 312, 350, Paley, Randels and Rosskopf 350, de Kok 392, Bevers and Lipson 392.
- Trigonometrische Polynome** Vinogradov 57, 301, 302, 388, Jackson 58, 111, 305, Carslaw and Lyons 60, Schwatt 203, Sokolov 350.
- Funktionalanalysis** (*s. a. Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Integraltransformationen; s. a. Operatorenkalkül*) Einaudi 1, Martin 17, Fantappiè 17, Calonghi 17, Hodge 22, Fréchet 22, Caccioppoli 66, 360, Kierst et Szpilrajn 74, Fejér 126, Saks 151, Maeda 165, Kaczmarz 165, Minetti 165, Murray 166, Chadenson 166, Gomes 166, Gunther 166, Pincherle 210, Mazur and Orlicz 250, Scorza Dragoni 260, Orlicz 315, Banach et Kuratowski 315, Mazur 316, Banach and Mazur 316, 317, Mazur und Sternbach 316, Beurling 318, Kennison 360, Lévy 367, Friedrichs 392.
- Funktionalgleichungen** Chajoth 56, Fréchet 120.
- Funktionalungleichungen** (*s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) Toranzos 57.
- Funktionen, spezielle** *s. Spezielle Funktionen.*
- Funktionentheorie** (*s. a. Algebraische Funktionen; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Potentialtheorie*) Walsh 19, Bernstein 21, 214, Stoilow 22, Fréchet 22, Fousianis 57, Abramesco 57, Ascoli 72, Aumann 73, 253, Kierst et Szpilrajn 74, Wilkosz 111, Denjoy 111, Cartwright 118, Frazer 213, Hille and Tamarkin 306, Vignaux 317, Botea 317, Montel 317, Beurling 318, Petrovitch 361, Rey Pastor 362.
- Algebroiden** Cotton 216, Rauch 362.
- Analytische Fortsetzung, Überkonvergenz** Fekete et Marshak 20, Lubelski 61, Bourion 62, 253, Pólya 62, Rios 63, Hadamard 63, Walsh and Russell 214, Llosá 308.
- Analytische Funktionen mehrerer Variablen** Bureau 76, Aronszajn 76, 264, Bergmann 169, 216, Cotton 216, Levi 265, Viola 319, Behnke und Thullen 319, 365, Urban 324, Caccioppoli 365, Thullen 365.
- Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** Cauer 19, Wolff 73, 119, 362, 363, Löwner 113, Kobori 261, Srivastava and Jain 348.

- Ganze Funktionen** Kierst et Szpilrajn 74, Milloux 75, Rauch 119, 215, 362, Paley and Wiener 152, Okamura 168, Valiron 263, 317, Mursi and Winn 264, Bernstein 264, 318, Beurling 318, Hiong 364, Meimann 364, Petrovitch 364.
- Iterationen** Montel 20.
- Konforme Abbildung** Kantorovitch 74, Grunsky 119, Grötzsch 120, 319, v. Kerékjártó 226, 372, Plemelj 362.
- Meromorphe Funktionen** Montel 20, Herz 75, Shimizu 76, 263, Rauch 214, Ahlfors 262, Wall 262, Soula 362.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) v. Sz. Nagy 100, Bourion 253, Hössjer und Frostman 262, Meimann 364.
- Picard'scher Satz und Verwandtes** Seidel 363.
- Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Reihen; s. a. Summabilitätstheorie; s. a. Tauberiansätze*) Vignaux 10, Lubelski 61, Pólya 62, Rios 63, Hadamard 63, Walsh 112, 214, Ketchum 112, Mambriani 156, Broggi 167, Whittaker 169, Walsh and Russell 214, Valiron 216, 263, Bourion 253, Hardy and Littlewood 309, Srivastava and Jain 347, Karamata 349, Ricci 349, Ghika 363.
- Quasianalytische Funktionen** Flamant 76, Mandelbrojt 169, Beurling 318, Szmuszkowiczówna 365.
- Riemannsche Flächen** (*s. a. Topologie*) Stoilow 22, Herz 75, Hornich 120, Nikodym 159.
- Schlichte Funktionen** Dvořák 74, Grunsky 119, Levin 119, Chen 168, Takahashi 168, Joh 215, Wirtinger 319, Wolff 363.
- Verallgemeinerungen** Carleman 273.
- Werte Verteilung** Viola 21, Milloux 75, Ahlfors 262, Seidel 363.
- Galoissche Theorie** *s. Körpertheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Gammafunktion** *s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*
- Ganze Funktionen** *s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.*
- Geodäsie** (*s. a. Geophysik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Spanò Gargano 47, Merkel 47, Finsterwalder 47, Blass 48, Mittelstaedt 48, Lancaster 48, Weigel 48, Kerl 126, 336, Förstner 239, Mader 240, Berroth 240, Köhr 240, 432, Friedrich 240, Schmidt 336, Schramm 336, Leemann 432.
- Höhere Geodäsie** Lips 47, Grabowski 47, Mineo 47, Schumann 47, Vening Meinesz 47, Hopfner 239, 336, Jenne 336.
- Kartographie, Photogrammetrie** Piazzolla-Beloch 46, 240.
- Geometrie, allgemeine metrische** *s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*
- Geometrie der Massen** (*s. a. Konvexe Körper*) Arrighi 134, Vincensini 405.
- Geometrie der Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen.*
- Geophysik** (*s. a. Geodäsie; s. a. Meteorologie*) Elsasser et Guggenheimer 91, Lagally 192, Watanabe 238, Kodaira 239, Fujiwhara 239, Uller 331, Lowan 331, Kuraisi 332, Pekeris 430, Barbier 430.
- Angewandte Geophysik** (*s. a. Elektrodynamik, Technische Anwendungen*) Langer 46, Graf 191, Slichter 191, Gray 235, Stefanescu 332.
- Luftlektrizität, Höhenstrahlung, Polarlicht** (*s. a. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen; s. a. Quantentheorie, Stoßprozesse*) Born 184, Försterling und Lassen 232, Pollard 235, Swann 235, Kolhörster und Tuwim 235, Störmer 236, 332, Epstein 379, Jánossy 431, Millikan, Anderson and Neher 431.
- Meereskunde, Gezeiten** (*s. a. Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Witting 192, Arakawa 236, Takaya 236, Lettau 237, Fjeldstad 237, Nomitsu 332, 333, 334, Nomitsu and Takegami 333, 334.
- Schwere, Polschwankungen usw.** (*s. a. Geodäsie*) Somigliana 46, Košliakov 159, Milankovitch 331, 335, 428, Bilimovitch 336, 427, Vening Meinesz 428.
- Seismik** (*s. a. Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Caloi 46, Bullen 190, Nishimura, Takayama and Kanai 190, Macelwane 190, 191, Hodgson 331, Vening Meinesz 428, Wadati and Oki 429, Arakawa 429, Honda 429.
- Geschichte der Astronomie** Mineur 134, Dittrich 337, Ludendorff 338.
- Geschichte der Mathematik** Lietzmann 98, Enriques 98, Menninger 98.
- Altatum und Mittelalter** Hofmann 337.
- Neuere Zeit** Karpinski 99, Zeuthen 99, Smith 99, Soldaini 337, de Fermat 338, Smith and Ginsburg 338, Larmor 345, Leibniz 371.
- Indien, Ostasien und Maya** Gāṅguli 98, 99, Richeson 99, Loria 337.
- Geschichte der Physik** Enriques 98, Giorgi 338.
- Gestalt der Himmelskörper** *s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.*
- Gezeiten** *s. Geophysik, Meereskunde; s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper; s. Meteorologie.*
- Gitterpunkte** *s. Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen.*
- Gleichgewichtsfiguren** *s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.*
- Gleichungen, algebraische** *s. Lineare Algebra; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Gleichungen, diophantische** *s. Zahlentheorie, elementare, diophantische Gleichungen.*
- Graphen** *s. Topologie, Graphen.*

Gravitationstheorie s. *Geophysik*, *Schwere*; s. *Relativitätstheorie*, *Gravitationstheorie*.
Grundlagen der Geometrie (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Boldt 27, Süss 128, Kommerell 269, Amira 269, Schmidt 402.
Grundlagen der Mathematik s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre*.
Gruppentheorie Boldt 27, Clifford 50, Suschkewitsch 107, Miller 107, Bauer 108, Schreier und Ulam 200, Abramowicz 201, Magnus 245.
Darstellungstheorie Suschkewitsch 107, Asano 200, Turkin 201.
Endliche Gruppen Taketa 107, Tazawa 107, Miller 107, 200, 338, Turkin 201, Brahana 201, Tchounikhin 244, Bauer 338.
Kontinuierliche Gruppen Rost 82, Haar 108, Eisenhart 108, Buhl 183, Auerbach 201, 338, Watanabe 245, 246, Pontrjagin 246, de Kerékjártó 373.
Lineare Gruppen (s. a. *Elliptische Funktionen*, *Automorphe und Modulfunktionen*) Auerbach 201, 338, Burekhardt 244.
Topologische Gruppen, *Metrisierung* Kuratowski 227, Pontrjagin 246, v. Neumann 246, de Kerékjártó 373.
Unendliche Abelsche Gruppen Rychlík 201, Wendelin 338.

Harmonische Analyse s. *Numerische und graphische Methoden*, *harmonische Analyse*.

Harmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*.

Heavisidekalkül s. *Operatorkalkül*.

Hilbertscher Raum s. *Differentialgeometrie*; s. *Funktionalanalysis*; s. *Integralgleichungen*, *unendlich viele Variable*; s. *Lineare Algebra*, *Unendliche Matrizen*.

Himmelsmechanik s. *Mechanik*.

Höhenstrahlung s. *Geophysik*, *Luftelektrizität*.

Hydromechanik s. *Mechanik*.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*.

Hypergeometrische Funktionen s. *Spezielle Funktionen*, *hypergeometrische Funktionen*.

Hyperkomplexe Systeme s. *Körpertheorie*, *hyperkomplexe Systeme*.

Idealtheorie s. *Körpertheorie*.

Integralinvarianten s. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*.

Integralgleichungen (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*) Jeray 17, Giraud 17, 164, Gibrat 116, 259, Soula 117, Dixon 117, Peterson 260, Gunther 260, Satô 260, 359, Delsarte 314, John 346, Anghelutză 359, Haag 359, Michlin 359.

Integro-Differentialgleichungen Germa 15, 162.

Spezielle Integralgleichungen Soula 165, Rothe 234, Kupradze 313.

Unendlich viele Variable (s. a. *Differentialgeometrie*, — *im Hilbertschen Raum*; s. a. *Lineare Algebra*, *Unendliche Matrizen*) Chapman 17, Cimmino 64, 360, Friedrichs 117, Nikodym 159, Basu 184, Mazur und Sternbach 315.

Integraltransformationen (s. a. *Integralgleichungen*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Tauberiansätze*) Hille und Tamarkin 9, Ferrar 212, Haviland 348.

Fourierintegrale Hille und Tamarkin 11, 306, Paley und Wiener 152, Haviland und Wintner 305, Ingham 306.

Laplaceintegrale Hille und Tamarkin 11, Vignaux 57, Widder 306, Srivastava und Jain 347, 348, Doetsch 358.

Interpolationen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Walsh 19, 112, 214, Cauer 19, Löwner 113, Alexander 126, Fejér 126, 204, Shibata 204, Takenaka 207, Aitken 218, Tudeberg 267.

Intuitionismus Barzin et Errera 290.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*) Young 49, v. Rohr 50, Weitzenböck 102, Schiffer 102.

Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*) Griffin 65, Pfeiffer 314; Onicescu 416.

Irrationalzahlen s. *Transzendenzprobleme*.

Irreduzibilitätsfragen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *Irreduzibilitätsfragen*.

Isostasie s. *Geophysik*, *Schwere*.

Iteration von Funktionen s. *Funktionentheorie*, *Iterationen*.

Kapazitätskonstante s. *Potentialtheorie*, *Kapazitätskonstante*.

Kartographie s. *Geodäsie*, *Kartographie*.

Kausalität s. *Philosophie der Physik*.

Kernphysik s. *Quantentheorie*, *Kernphysik*.

Kettenbrüche (s. a. *Momentenproblem*) Coleman 105, Morimoto 146, Denjoy 202, Shibata 204, Wall 262, Orfeur 347.

Kinematik s. *Mechanik*, *Kinematik*.

Kinetische Gastheorie s. *Statistik*, *physikalische*.

Klassenkörper s. *Körpertheorie*, *Klassenkörper*.

Kleinste Quadrate s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Fehlerrechnung*.

Komplexe Multiplikation s. *Elliptische Funktionen*, *komplexe Multiplikation*.

Konfigurationen s. *Analytische und projektive Geometrie*, *Konfigurationen*.

Konforme Abbildungen s. *Funktionentheorie*, *konforme Abbildung*.

Konstruktionen s. *Elementargeometrie*.

Kontinua endlicher Ordnung s. *Konvexe Körper*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *Theorie geometrischer Gebilde* bez. *gegebener Realitätsordnungen*.

Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*.

Konvergenz im Mittel s. *Approximation von Funktionen*, *Konvergenz im Mittel*.

Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte*; s. *Reelle Funktionen*, *konvexe Funktionen*.

Konvexe Körper und Verwandtes (s. a. *Differentialgeometrie*, *relative Differentialgeometrie*; s. a. *Elementargeometrie*, *reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*, *Theorie geometrischer Gebilde* bez. *gegebener Realitätsordnung*) Bonnesen und Fenchel 77, Bunt 78, Schreier 78, Mukhopadhyaya 128, Whitehead 180, König 268, Dines and McCoy 304, Mazur 316, Hajós 404, Marchaud 404, Mayer 404, Hirakawa 404.

Körpertheorie, Ringe usw. (s. a. *Lineare Algebra*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen*) Lettenmeyer 2, Clifford 50, Hasse und Schmidt 52, Suschkewitsch 107, Jung 130, Hensel 146, Macaulay 291, Mignosi 293, Gut 386.

Allgemeine Idealtheorie Einaudi 1, Ore 2, Tazawa 51, 242, Mori 51, 52, Okunew 194, Macaulay 291.

Galoisfelder Menge 49.

Hyperkomplexe Systeme Albert 1, 242, 293, 421, Jordan 227, Conwell 292, Fueter 292, König 385, Sobrero 395, Jordan, v. Neumann und Wigner 421.

Klassenkörper Chevalley 53, Scholz 103, Reichardt 103, Hasse 104.

Zahlkörper (s. a. *Zahlentheorie*, *analytische*, *analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionen-körpern*) Albert 2, Latimer 3, 293, Tannaka 53, 195, Morishima 54, Reichardt 103, Skolem 105, Vassiliou 194, 293, Oppenheim 195, Rédei 195, Magnus 245, Watson 294, Mirimanoff 388.

Korrelations-theorie s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Korrelations-theorie*.

Kosmische Strahlung s. *Geophysik*, *Luftelektrizität*.

Kosmogonie s. *Astrophysik*, *Kosmogonie*; s. *Relativitätstheorie*.

Kristallographie (s. a. *Elementargeometrie*, *reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Optik*, *klassische*, *Kristall-optik*; s. a. *Quantentheorie*, *Feste Körper*) Oseen 42, 43, 378, de L. Kronig 143, Born und Göppert-Mayer 143, Franchetti 144, Reinhardt 231, Kolesnikow 231, Burckhardt 244, Försterling 423.

Kugelfunktionen s. *Spezielle Funktionen*, *Kugelfunktionen*.

Kurven s. *Algebraische Geometrie*; s. *Differentialgeometrie*, *Kurven*; s. *Topologie*.

Laplaceintegrale s. *Integraltransformationen*, *Laplaceintegrale*.

Lebesguesches Integral s. *Reelle Funktionen*.

Legendresche Funktionen s. *Spezielle Funktionen*, *Kugelfunktionen*.

Limitierungsverfahren s. *Summabilitätstheorie*.

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Gruppentheorie*, *lineare Gruppen*; s. a. *Körpertheorie*) Hoborski 49, Menge 49, Röseler 49, Löwner 113, Wegner und Wellstein 145, Aitken 194, Room 194, Jacobsthal 290, König 385, Voss 385.

Eigenwerte Romanovsky 145, Chlodovskij 290.

Elementarteiler Tazawa 51.

Infinitesimal-kalkül der Matrizen (s. a. *Differentialgleichungen*, *gewöhnliche*, *Differentialgleichungen im Komplexen*) Loewy 354.

Lineare Gleichungen und Ungleichungen Bunt 78, Dines and McCoy 304.

Matrizenkalkül Littlewood 194.

Spezielle Determinanten und Matrizen Chakrabarti 290, Zia-ud-Din 385, Parker 385.

Unendliche Matrizen (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integralgleichungen*, *Unendlich viele Variable*) Friedrichs 117.

Liniengeometrie s. *Analytische und projektive Geometrie*, *Linien- und Kugelgeometrie*; s. *Differentialgeometrie*, *Liniengeometrie*.

Linsen s. *Optik*, *Linsen*.

Logik (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Philosophie der Mathematik*) García 98, Chwistek, Hetper et Herzberg 289, Church 289.

Algebra der Logik Wajsberg 97, Diamond 97, Bernstein 97, 98.

Beweistheorie Wajsberg 97, Gödel 289.

Luftelektrizität s. *Geophysik*, *Luftelektrizität*.

Magische Quadrate s. *Zahlentheorie*, *elementare*, *magische Quadrate*.

Magnetismus s. *Elektrodynamik*, *Magnetismus*; s. *Quantentheorie*, *Magnetismus*.

Maßtheorie s. *Reelle Funktionen*.

Matrizen und Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.

Mechanik Agostinelli 134, Arrighi 134, Sternfeld 135, Drach 374, Lampariello 374, Lewis 376, Krall 376, Cartan 405.

Bahnbestimmung Brendel 34, Jensen 34, Möller 34, Tiercy 34, Moisseiev 35, Brown and Brouwer 133, Hartmann 277, Sternfeld 277, Mathias 278, Silva 419.

Doppelsterne Martin 419, Picart 419, Barbier 419.

Drei- und Mehrkörperproblem Matukuma 134, Dobrovolsky 134, Carathéodory 134, Tallqvist 134, Merlin 376, Rein 377, Chazy 377, Pedersen 377, Kiveliovitch 377, Saltykow 378.

Elastizitätstheorie Nishimura, Takayama and Kanai 190, Šerman 356, Michlin 359, Sobrero 395, Dupont 427.

Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren Rosseland 37, Véronnet 134, Armellini 278, Yamamura 375, Lindblad 375, Zardecki 375, Charrueau 376.

Kinematik Lochs 81, d'Ocagne 171, Haarbleicher 270, Haag 378, Cartan 405, Teodoru 406.

Kontinuumsmechanik (s. a. *Geophysik, Meereskunde; s. a. —, Seismik*) Jeray 17, Hölder 69, Wolibner 69, Rocard 92, Arrighi 134, Friedrichs 166, Lagally 192, Ertel 209, Arakawa 236, Takaya 236, Luckert 257, Volterra 358, Oseen 358, 378, Bickley 397.

Prinzipien Glaser 45, Ulmo 374.

Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden*) Bohr 12, Gebelein 121, 369, Andronow and Witt 157, Khintchine 352, Morse 374, Lampariello 374, Persidsky 375, Lewis 376, Hedlund 411.

Meereskunde s. Geophysik, Meereskunde.

Mehrkörperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) Sierpiński 108, 111, 149, 247, 340, 341, Mazurkiewicz 108, Piccard 108, Szpilrajn 110, Kuratowski 110, 248, Denjoy 111, Sélvianowski 149, Chadenson 166, Lusin 247, Mazur and Sternbach 315, Banach et Kuratowski 315, Kurepa 339, Kunugi 341.

Punktmengen (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie; s. a. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*) Montgomery 6, Poprougénko 7, Marchaud 108, Sierpiński 247, 340, Gillis 248, 344.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie, Dimensionstheorie, s. a. —, Mengentheoretische Topologie; s. a. —, topologische und metrische Räume*) Bouligand 5, 406, Vergnères 5, 339, Marchaud 77, Lévy 218, Chamard 339, Denjoy 339.

Allgemeine metrische Geometrie Blumenthal and Garrett 26, Coxeter and Todd 170.

Direkte Infinitesimalgeometrie Marchaud 108, Besicovitch 248.

Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung (s. a. *Konvexe Körper*) Mukhopadhyaya 128, Haupt 170.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.

Meteorologie Ertel 94, Tucker 94, Brunt 95, Arakawa 96, 432, Horiguti 96, Raethjen 238, Kodaira 239, Findeisen 239, Koschmieder 334, Gião 334, Watanabe 335, Wagner 401, Scherhag 432.

Dynamische Meteorologie Durst 95, Ertel 209, Watanabe 238, Kiebel 239, Fujiwhara 239, 432, Arakawa 335, de Backer 432.

Metrische Geometrie, allgemeine s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie.*

Metrische Räume s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume.*

Minimalflächen s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Mittelwerte und Mittelwertungleichungen (s. a. *Summabilitätstheorie*) Hardy and Littlewood 9, Aumann 56, 304, Varopoulos 202, v. Biltzingslöwen 203, Delsarte 253, 314, Gheorghiu 345, Karamata 345.

Modulfunktionen s. *Elliptische Funktionen, automorphe und Modulfunktionen.*

Moleküle s. Quantentheorie, Moleküle.

Momentenproblem (s. a. *Kettenbrüche*) Wintner 12, Broggi 167, Haviland and Wintner 252, Widder 306, Krein 346.

Nationalökonomie, mathematische (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) Evans 371, Roos 371, Marschak 371.

Netzschaltungen s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Nichteuklidische Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie*) Bore 127, Segre 321.

n-Körperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Nomographie s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie.*

Nullstellen analytischer Funktionen s. Funktionentheorie, Nullstellen.

Nullstellen von Polynomen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.

Numerische und graphische Methoden (s. a. *Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Mammana 8, Vaughan 126, König 268.

Harmonische Analyse Fejér 126, Brown and Brouwer 133, Terebesi 268, 400.

Instrumente Berroth 269, Boisseau 269, Fox 320.

Maschinenrechnen Kerl 126, 336, Werkmeister 126, 269, Couffignal 400.

Nomographie Mehlig 400.

Numerische Differentiation und Integration Query 125, Panow 126, Neuendorff 126, Orloff 126, Fejér 126, Tudeberg 267, Bennett, Milne and Bateman 268, Kerrich 268, Iglish 353, Mehlig 400, Subbotin 400.

Numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen Craig 145, Baženow 241, Chlodovskij 290.

Tabellen Dickson 4, Kolodziejczyk 25, Jahnke und Emde 125, Brown and Brouwer 133, Davis 267, Pearson 304.

Operatorenkalkül (*s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Fantappiè 160, 161, 312, Humbert 164, Ertel 209, Pincherle 210, Doetsch 358, Mitra 393.

Optik, klassische Oseen 43, Hamilton 43, Schulz 44, Buchwald 44, Picht 44, Glaser 45, Morais 284, Juel 284, van Cittert 285.

Elektronenoptik v. Ardenne 45.

Kristalloptik Oseen 42, 378, Cesàro 44.

Linsen und optische Instrumente Martin 284, Scandone 285.

Optik früher Medien Pekeris 285, Steinhäusser 285.

Wellenoptik Rocard 92, Natanson 284.

Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle.

Philosophie der Mathematik (*s. a. Intuitionismus; s. a. Logik; s. a. Mengenlehre; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Fischer 97, Antweiler 289.

Philosophie der Physik (*s. a. Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Stotz 98.

Photogrammetrie *s. Geodäsie, Kartographie.*

Physikalische Statistik *s. Statistik, physikalische.*

Picardscher Satz *s. Funktionentheorie, Picardscher Satz.*

Plateausches Problem *s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.*

Polarlicht *s. Geophysik, Luftelektrizität.*

Polschwankungen *s. Geophysik, Schwere.*

Polynome und algebraische Gleichungen (*s. a. Lineare Algebra; s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen*) Dobrovolsky 1, Aumann 73, 253, Schumjagski 99, Craig 145, Hensel 146, Bochner 193, Bohlín 193.

Irreduzibilitätsfragen Brauer 101, Dorwart and Ore 387, Plemelj 388.

Lage der Nullstellen (*s. a. Funktionentheorie, Nullstellen*) Krein 1, Marden 8, Walsh 16, 291, 386, Rudnicki 99, 386, Sz. Nagy 100, 101, Anghelutza 101, 291, Pousianis 101, Obrechhoff 146, 193, Aihara 146, Takahashi 193, Dieudonné 291, Sergescu 291, Berwald 386, Biernacki 386, Szegő 386, Chaundy 387, Serra Caracciolo 390.

Spezielle Polynomklassen (*s. a. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen; s. a. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) van der Pol and Weijers 70, Doetsch 114, Leja 115, 211, Watson 162, Meixner 162, Cibrario 162, 261, Bell 211, Ward 257, Bateman 258, Kimball 260, Walsh 304.

Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen, Polynomentwicklungen.

Potentialtheorie (*s. a. Geophysik; s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*) Ghermanesco 9, De la Vallée Poussin 67, Wolff 73, Niclesco 355, Plemelj 357, Wavre 375, Gialanella 357.

Kapazitätskonstante Walsh 16, Leja 115, 211.

Randwertaufgaben (*s. a. Funktionentheorie*) Poprougenko 7, van den Dungen 15, Hodge 22, Bouligand 31, 67, De la Vallée Poussin 67, 356, 395, Leja 115, 208, Košliakov 159, Nikodym 159, Giraud 159, Sutton 256, Auerbach 314, Beurling 318, Michlin 355.

Subharmonische Funktionen Frazer 213.

Potenzreihen *s. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. Reihen.*

Potenzreste *s. Zahlentheorie, elementare, Potenzreste.*

Primzahlen *s. Zahlentheorie, analytische, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, elementare, Primzahlen.*

Projektive Differentialgeometrie *s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.*

Projektive Geometrie *s. Analytische und projektive Geometrie, projektive Geometrie.*

Punktmengen *s. Mengenlehre, Punktmengen.*

Quantentheorie (*s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Buhl 38, Sevin 38, 422, Born and Infeld 90, 422, Bohr und Rosenfeld 138, Born 138, Kramers 138, Satô 142, 185, Sitte und Glaser 228, Thomson 282, Heisenberg 326, James 380, Bohr 380, Rutherford 381, 423, Fermi 381, Becker 381, Jordan 422, Bronstein 422, Reulos 424.

- Atome** Ghermanesco 9, Henneberg 40, Margenau 40, Segrè e Wick 40, Ufford 141, Whitelaw 141, van Vleck and Whitelaw 141, Wu 185, Williams 189, Hönl 189, Paschen 228, Koopmans 228, Phillips 229, Rumer 281, Glaser und Sitte 327, Johnson 329, Mitchell and Zemansky 329, Solomon 381, Petiau 382, Fowler 382, Hylleraas 382.
- Chemie**, Valenz Grimm und Wolff 142, Heitler 229, Tamaki 382, Kuhn und Bein 384.
- Feste Körper** (*s. a. Kristallographie*) Neugebauer 40, v. Laue 41, Jackson and Howarth 41, Herzfeld and Lee 42, Born und Göppert-Mayer 143, Sommerfeld und Bethe 143, de L. Kronig 143, Landau 144, Franchetti 144, Fujioka 144, Laschkarew 144, de Broglie 185, Brillouin 186, Kretschmann 186, Nordheim 186, Blackman 187, Williams 189, Ludloff und Reymann 283, Brill 329, Sommerfeld 329, de L. Kronig and Groenewold 329, Braunbeck 330, Gorter and Casimir 330, Kramers 330, Jones, Mott and Skinner 383, Vonsovsky and Smirnov 383, Schubin 384, Jones and Zener 423.
- Gase und Flüssigkeiten** (*s. a. Thermodynamik, Zustandsgleichung*) Széll 41, Romberg 91, Gábor 94, Petersen 142, de Groot 142, Townsend 142, Fuoss 230, Bonino 287, Bonino e Centola 287, Bonino e Rolla 287, Halpern 287, Richards and Reid 287, 288, Richards 288, Satō 328, Hanle 383, Mierdel und Seeliger 383.
- Kernphysik** Elsasser 38, 328, 381, Majorana 38, Sterne 39, Kar and Ganguli 91, Mandel 91, Fermi e Segrè 91, Schidlof 91, Elsasser et Guggenheimer 91, Oppenheimer and Plesset 140, Heitler and Sauter 140, Sexl 140, Duncanson 185, Destouches 185, Ivanenko 185, Fermi 282, Wigner 282, Casimir 283, Petiau 283, Taylor and Mott 381, Gace 381, Venkatesachar und Subbaraya 381, Placinteanu 422.
- Magnetismus** Landau 144, Drigo 144, Bloch 187, Gans 187, Kramers 330, Becker 330, Gentile 330, Akulov 330.
- Moleküle** Neugebauer 40, Mrowka 41, Eyring, Frost and Turkevich 41, Markov 41, Herzfeld 141, Seitz and Sherman 229, Debye und Sack 229, de L. Kronig 229, Pekeris 230, Adel 230, Gordon 230, Recknagel 283, Jaffé 283, Basu 283, Weizel 382.
- Quantenmechanik** Agostinelli 83, Birkhoff 89, Dugas 90, Bauer 108, Winter 139, Buchanan 140, Copel 141, van Mieghem 159, Basu 184, Morand 184, de Broglie 185, Goldstein 185, Byk 210, Jordan 227, Madelung und Flüge 227, Davidson 228, Proca 228, 380, Madelung 281, van Vleck 281, Rumer 281, Kirkwood 281, Lindsay 281, Shortley and Kimball 281, Darrow 326, Proca 327, Ullmo 374, Albert 421, Jordan, v. Neumann and Wigner 421.
- Raman-Effekt** Placzek 383.
- Relativistische Quantenmechanik** (*s. a. Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Pauli 37, Wentzel 38, 90, 327, Szezeniowski 38, de Broglie 89, 281, 423, Proca 90, de Donder et Dupont 90, van Mieghem 139, Eddington 140, Veblen 183, Born und Infeld 184, Géhéniau 184, 328, Bargmann 227, Jehle 228, Brinkman 228, Goldstein 282, 328, Fock 327, Loève 328, 422, Reichenbacher 328, Zaïcoff 380, Wataghin 380, Furry and Oppenheimer 380, Solomon 381, Flint 422.
- Stoßprozesse, Streuung** (*s. a. Geophysik, Luftelektrizität*) Schäfer 91, Laschkarew 144, Goldstein 187, Sauter 187, 188, Elsasser 188, Margenau 188, Schilt 188, Breit 188, Williams 189, Trkal 189, Hönl 189, Hulubei 230, Winter 231, Fock 328, Bronstein 331, Soden 331, Mano 384, Massey und Mohr 384, Waller 422, Sexl 423.
- quasianalytische Funktionen** *s. Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.*
- uaternionen** *s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie.*
- Raman-Effekt** *s. Quantentheorie, Raman-Effekt.*
- Randwertaufgaben** *s. Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.*
- Raumeinteilung** *s. Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung.*
- Rechenmaschinen** *s. Numerische und graphische Methoden.*
- Reelle Funktionen** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Fourierreihen; s. a. Mengenlehre*) Montgomery 6, Clarkson and Adams 6, Neubauer 6, Rieser 7, Viola 7, Jessen 9, Cioranescu 56, van der Lijn 63, Kuratowski 110, Sierpiński 111, 150, 151, 341, 342, Prasad 150, Bary 151, Żyliński 202, Bieberbach 203, Schwarz 249, Whitney 249, Malchair 250, 343, Malacarne 251, Chadenson 252, Wintner 252, Manià 303, Banach und Mazur 317, Jarník 342, Ascoli 343, Schmeiser 343, Verčenko und Kolmogorov 343.
- Derivation** Wilkosz 110, 111, Jarník 149, Bögel 250, Denjoy 339, Szpilrajn 343, Guareschi 344, Charzyński 344.
- Integrations- und Maßtheorie** McShane 72, Morrey 72, Denjoy 86, 339, Svenson 109, Ridder 109, Clarkson 149, Grimshaw 150, v. Neumann 246, Gillis 248, 344, Izumi 248, 345, Sierpiński 340.
- Konvexe Funktionen** (*s. a. Mittelwerte*) Aumann 304.
- Mengenfunktionen** Manià 6, Chevalley et de Possel 7, Bochner 150, Saks 151, Maeda 165, Nikodym 250.
- eihen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Summabilitätstheorie*) Camp 10, Scorza Dragoni 10, Sullivan 204, Frazer 213, Vignaux 307, Orlicz 315.
- eihentransformationen** *s. Summabilitätstheorie, Reihentransformationen.*

Relativitätstheorie (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie*; s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Quantentheorie*) Born and Infeld 90, Buhl 183, Takéuchi 183, Sitte und Glaser 228, Kiveliovitch 377, Shimasaki 378, Weyl 379, Boneff 379, Le Roux 379, Cartan 405.

Einheitliche Feldtheorie (s. a. *Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik*) Pauli 37, Géheniau 90, Buhl 183, Veblen 183, Born and Infeld 184, Bargmann 227, Meksyn 378.

Expanding universe und Verwandtes Milne 184, Reichenbacher 184, Lemaitre 379, Dingle 379, Epstein 379.

Gravitationstheorie Milne 184, Delsarte 417.

Riemannsche Geometrie s. *Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie*.

Ringe s. *Körpertheorie*.

Schaltungen s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.

Schlichte Funktionen s. *Funktionentheorie, schlichte Funktionen*.

Schwankungen s. *Statistik, physikalische*.

Schwere s. *Geophysik, Schwere*.

Seismik s. *Geophysik, Seismik*.

Siebketten s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen*; s. a. *Elliptische Funktionen*) Silbermann 70, Jahnke und Emde 125, Davis 267, Lense 349, Mehrotra 397.

Besselsche und Zylinderfunktionen von der Pol und Weijers 70, Nikol 70, Kořliakow 163, Watson 164, Lense 164, Dusi 211, Dixon and Ferrar 211, Ferrar 212, Doetsch 258, Olsson 258, Fock 259, 304, Emde und Rühle 259, Mitra 397, Popov 397.

Gammalfunktion Bendersky 70, Davis 267, Pearson 304, Scatizzi 396.

Hypergeometrische Funktionen Winkler 14, Devisme 16, Bailey 71, 114, Belardinelli 71, Davies 114, Watson 162, Humbert 164.

Kugelfunktionen und Verwandtes Brenke 58, Szegő 70, 163, Borůvka 82, Banerjee 113, 114, Fejér 126, Sestini 155, Oseen 257, Sahai 396, Shabde 396.

Statistik s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*.

Statistik, physikalische (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*; s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Thermodynamik*) Chapman 17, Potoček 92, Rocard 92, Gábor 94, Satō 142, 185, Fuoss 230, Fürth 287, Krutkow 287, 399, 400, Halpern 287, de Donder 287, Richards and Reid 287, 288, Richards 288, Bernstein 369, Kolmogoroff 399, Ornstein and van Wijk 426.

Diffusionsprobleme Trautz 92, Miyamoto 93, Barnes 288, Bouligand 288, Krutkow 426.

Stellarstatistik s. *Astrophysik, Stellarstatistik*.

Stellarstruktur s. *Astrophysik, Stellarstruktur*.

Strahlung, kosmische s. *Geophysik, Luftelektrizität*.

Subharmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*; s. *Reelle Funktionen, konvexe Funktionen*.

Summabilitätstheorie (s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. a. *Reihen*; s. a. *Tauberiansätze*) Hille and Tamarkin 9, Vignaux 10, 57, 60, 305, 307, Rey Pastor 10, 154, 307, Brenke 58, Marshak 61, Prasad 150, Ferenczi 154, Hallenbach 155, 464, Mambriani 156, Broggi 204, Okada 205, Agnew 254, Llosá 308, Hardy and Littlewood 309, Orlicz 309, Takahashi 309, 390, Valiron 317, Sunouchi 349, Offord 351, Watanabe 391, Karamata 391.

Reihentransformationen Lev 60, Rey Pastor 154, Hallenbach 155, 464.

Symmetrische Funktionen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Tabellen s. *Numerische und graphische Methoden*.

Tauberiansätze (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Summabilitätstheorie*) Karamata 305, Takahashi 309.

Tensorkalkül s. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*.

Textilgeometrie s. *Differentialgeometrie, Topologische Fragen*.

Thermodynamik (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Statistik, physikalische*) Trevor 92, de Donder 93, 427, Schouls 94, Brunt 95, Zeise 137, Planck 287, 427, Lowan 331, Dupont 427.

Wärmeleitung (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) Trautz 92, Kodaira 161, Buchholz 234, 286, Müntz 313, Lowan 331, Kuraisi 332.

Zustandsgleichung (s. a. *Quantentheorie, Gase und Flüssigkeiten*) Jouguet 286, Honigmann 286.

Thetafunktionen s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen*.

Topologie (s. a. *Differentialgeometrie, — im Großen*; s. a. —, *Topologische Fragen*; s. a. *Variationsrechnung, Topologische Methoden der Analysis*) Čech 86, Kuratowski 132, Borsuk 132, Wolff et Denjoy 181, Straszewicz 181, Knaster et Mazurkiewicz 182, Favard 326, Bruschlinsky 373.

Dimensionstheorie (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Hurewicz 133, Nöbeling 182, Borsuk 183, Čech 276.

Dualitätssätze Lefschetz 85, Čech 86.

Graphen, Farbenprobleme Whitney 95, Birkhoff 226, Żyliński 274, Mayer 371.

Knoten und Verwandtes Seifert 181.

Mannigfaltigkeiten (s. a. *Differentialgeometrie, — im Großen*) Hodge 29, Lefschetz 85, Čech 86.

- Mengentheoretische Topologie, Kurven** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Denjoy 86, Wilder 87, 182, Zippin 88, v. Alexits 88, Borsuk 88, Sierpiński 88, Mazurkiewicz 88, Knaster et Mazurkiewicz 182, Alexandroff 275, 276, Čech 276, Rutt 276, Whyburn 277, 374, Moore 326.
- Topologie der stetigen Abbildungen, Fixpunktsätze** Stoilow 22, Schreier et Ulam 87, Borsuk 132, 133, Hurewicz 133, Wolff et Denjoy 181, Jessen 181, Knaster et Mazurkiewicz 182, de Kerékjártó 226, 372, Scorza Dragoni 274, 275, Eilenberg 371, Bruschlinsky 373.
- Topologische und metrische Räume** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Montgomery 6, Kierst et Szpilrajn 74, Lefschetz 85, Čech 86, Kurepa 87, Borsuk 88, Lindenbaum 88, Sierpiński 89, 341, Kuratowski 132, 227, Glume 133, Alexandroff 227, Mazur und Sternbach 315, Stoilow 326, Kunugui 341, de Kerékjártó 373, Whyburn 374.
- Topologische Methoden der Analysis s. Variationsrechnung, Topologische Methoden.*
- Transfiniten Durchmesser s. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.*
- Transzendenzprobleme und Approximationen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Coleman 105, Mahler 198, 200, Grave 242.
- Trigonometrie s. Elementargeometrie.*
- Trigonometrische Polynome s. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome.*
- Trigonometrische Reihen s. Fourierreihen.*
- Trübungsmessung s. Optik, klassische, — trüber Medien.*
- Ultrastrahlung** s. Geophysik, Luftelektrizität.
- Unendlich viele Variable** s. *Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, unendliche Matrizen.*
- Ungleichungen für Integrale** s. *Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte.*
- Ungleichungen, lineare** s. *Lineare Algebra, lineare Gleichungen und Ungleichungen.*
- Valenz** s. Quantentheorie, Chemie.
- Variationsrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie, Geodätische Linien; —, Geometrie der Variationsprobleme; —, Minimalflächen*) Koschmieder 71, Manià 71, 360, 361, Rowe 71, McShane 72, Morrey 72, Lepage 167, Cinquini 167, 212, Whitehead 180, Gillespie 212, Simmons 212, John 213, Duschek und Mayer 225, Del Chiaro 360, Miranda 361, Haviland 361.
- Spezielle Variationsprobleme** Radó 82, Friedrichs 166, Bukrejew 167, Mayer 404.
- Topologische Methoden der Analysis** John 213.
- Vektorrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Agostinelli 83, Cisotti 83, 178, 410, Pomey 219, Shortley und Kimball 281, Kwal 380, Bilimovitch 403, Glaser 403.
- Vermessungskunde s. Geodäsie.*
- Versicherungsmathematik** s. *Finanzmathematik; s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik.*
- Vierpol** s. *Elektrodynamik, Schaltungen.*
- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (s. a. *Finanzmathematik; s. a. Momentenproblem; s. a. Nationalökonomie, mathematische*) Birnbaum und Schreier 23, Gebelein 121, 369, Lawther 121, Jordan 122, Watanabe 217, De Finetti 217, Haviland und Wintner 252, Wintner 252, Smirnov 366, Rajchman 367, Lévy 367, Neyman 368, Cramér 368, de Montessus de Ballore 369, Bernstein 369, Fry 399, Wick 399.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Interpolationen*) Doetsch 114.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Auerbach 23, Aitken 123, Abernethy 218, Davis 218, Risser 218, Germansky 268, Wagner 401.
- Korrelationstheorie** Hope 25, Harzer 123, Fischer 124, Fréchet 124, Khintchine 368, Pollaczek-Geiringer 370, Stouffer 370.
- Markoffsche Ketten** Fréchet 120, Fouillade 120, Bernstein 265, 399, Mihoc 366.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologisches)** Arany 23, Bailey 122, Watanabe 335, Petrowsky 356.
- Statistik** (s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Neyman und Pearson 24, Bartlett 24, Kolodziejczyk 25, Gumbel 25, 121, 369, Hill 121, Merrell 123, Pearson und Wilks 123, Pearson 123, Carter 123, Milicer-Gruzewska 123, Harzer 123, Brown 217, Peek 265, Geiringer 265, 368, Yasukawa 266, Strömgren 266, Narumi 266, Jordan 366, Irwin 368, Burrau 368, Sibirani 390, Subramanian 400.
- Versicherungsmathematik** (s. a. *Finanzmathematik*) Lenzi 25, Insolera 26, Usai 26, Cramér 124, Gumbel 124, 371, Breuer 125, Tarján 125, Becker 125, Böhm 125, Herz 125, Alexander 126, Tauber 266, Del Vecchio 267, 400, Borch 370, Pankraz 370, Jacob 371, Jecklin 371, Leibniz 371, Vajda 400, Broggi 400, Martinotti 400, Pajevskij 400.
- Wärmeleitung** s. *Thermodynamik, Wärmeleitung.*
- Wellenausbreitung** s. *Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische; s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen; s. Geophysik, Seismik.*
- Wellenmechanik** s. *Quantentheorie.*
- Zahlentheorie** s. a. *Diophantische Approximationen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Körpertheorie; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie, analytische.*

- Zahlentheorie, analytische** (s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Zahlentheorie, elementare*) Mordell 55, Lischinsky und Webber 198, Ricci 241, 349, 389, Segal 244, Lubelski 295, Wilton 298, Potter 300, Titchmarsh 301, Vinogradow 301, 302, 388.
- Additive Zahlentheorie** Dickson 4, 5, 297, Bell 4, James 147, Evelyn and Linfoot 148, Page 197, 297, Segal 243, 244, Silberberg 295, Romanoff 389.
- Geometrie der Zahlen** s. a. (*Diophantische Approximationen*) Hofreiter 199, Jarńík 298, Hajós 404.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Ricci 54, 296, Shah 148, Koutský 195, 196, Obláth 389.
- Zahlentheorie, elementare** (s. a. *Differenzenrechnung*) Goormaghtigh 3, Vahlen 145, Brahana 147, Davenport 197, Ricci 241, Lubelski 295, Hölder 296, Vinogradow 388.
- Arithmetische Theorie der Formen** Skolem 105, Mahler 198, 200, Hofreiter 200, Watson 294.
- Diophantische Gleichungen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Bell 3, Skolem 105, Florescu 147, Finan 196, Obláth 196, Mahler 200, Grave 242, Ciamberlini 295.
- Fermatsche Vermutung** Matoušek 5, Grün 242, Morishima 242, Schwindt 295, Aigner 295, Mirimanoff 388.
- Magische Quadrate** Lehmer 3, 147.
- Potenzreste** Hall 4, Vinogradow 388.
- Primzahlen** (s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Veselý 4, Hall 4, Ricci 54, Hartmann 54, Lindemann 147, Koutský 195, 196.
- Zahlentheoretische Funktionen** Pillai 196, Hardy and Wright 196.
- Zahlkörper** s. *Körpertheorie, Zahlkörper*.
- Zetafunktion** s. *Dirichletsche Reihen*; s. *Zahlentheorie, analytische*.
- Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Wintner, Aurel: On the distribution function of almost-periodic angular variables. Amer. J. Math. 55, 606—610 (1933); dies. Zbl. 8, 12.

In Zeile 3 muß es heißen: auf den Fall einer Funktion $f(t)$ mit $f(t) = 1$.

Bendersky, L.: Sur la fonction gamma généralisée. Acta math. 61, 263—322 (1933); dies. Zbl. 8, 70.

Das Zitat in Zeile 9 muß heißen: Barnes [Quart. J. Math. 31, 264—314 (1900)].

Hallenbach, Franz: Zur Theorie der Limitierungsverfahren von Doppelfolgen. Bonn: Diss. 1933. 100 S.; dies. Zbl. 8, 155.

Zu den folgenden Sätzen der Hallenbachschen Arbeit:

$$(1) C_{\alpha\beta} \approx H^{\alpha\beta}, \quad (2) C_{\alpha} \approx H^{\alpha} \quad \text{für } \alpha, \beta > -1,$$

$$(3) C_{\alpha\beta} < C_{\alpha'\beta'}, \quad (4) H^{\alpha\beta} < H^{\alpha'\beta'} \quad \text{für } \alpha' \geq \alpha > -1, \quad \beta' \geq \beta > -1,$$

ist noch zu bemerken: Die obigen Formulierungen dieser Sätze könnten leicht zu Mißverständnissen Anlaß geben, da sie ohne passende Einschränkungen nicht gelten. Den Ausführungen des Verf. sind aber die nötigen Einschränkungen leicht zu entnehmen. Da diese Sätze auf dem Robisonischen Satz beruhen und da dieser Satz sich auf den Bereich beschränkter Doppelfolgen bezieht, so ist z. B. der Äquivalenzsatz (1) folgendermaßen zu verstehen: (5) Eine $C_{\alpha\beta}$ konvergente und $C_{\alpha\beta}$ beschränkte Doppelfolge ist auch $H^{\alpha\beta}$ zum selben Limes konvergent, und Entsprechendes gilt bei Vertauschung von $C_{\alpha\beta}$ und $H^{\alpha\beta}$. Entsprechend ist Satz (3) so zu verstehen: (6) Eine $C_{\alpha\beta}$ konvergente und $C_{\alpha\beta}$ beschränkte Doppelfolge ist auch $C_{\alpha'\beta'}$ zum selben Limes konvergent. Der Ref. wurde freundlicherweise darauf aufmerksam gemacht, daß die Sätze (5) und (6), sowie die entsprechenden Sätze für $H^{\alpha\beta}$, schon von C. R. Adams aufgestellt wurden [Trans. Amer. Math. Soc. 34, 215—230 (1932); dies. Zbl. 4, 108]; Satz (6) sogar in etwas schärferer Form, da nicht $C_{\alpha\beta}$ Beschränktheit, sondern nur $C_{\alpha'\beta'}$ Beschränktheit dabei gefordert wird. Auf Grund eines Satzes von Agnew und Lösch [Amer. J. Math. 54, 648—656 (1932); dies. Zbl. 5, 291, bzw. Math. Z. 37, 77—84 (1933); dies. Zbl. 6, 199] läßt sich sogar, was Herr Adams dem Ref. brieflich mitteilte, Satz (6) folgendermaßen weiter verschärfen: Eine $C_{\alpha\beta}$ konvergente und $C_{\alpha'\beta'}$ zuletzt beschränkte Doppelfolge (ultimately bounded, Agnew, a. a. O., 648) ist auch $C_{\alpha'\beta'}$ zum selben Limes konvergent.

I. J. Schoenberg (Princeton). 7

Titelkorrektur:

Hardy, Godfrey Harold, and John Edensor Littlewood: Some new convergence criteria for Fourier series. Ann. Scuola norm. super. Pisa, II. s. 3, 43—62 (1934); dies. Zbl. 8, 310.